VARNOSTNI LIST ZA KOMPLET



Komplet Ime izdelka Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 N/RBD/S1/S2 4-Plex Panel

Komplet Kataloška(e) številka(e) 12014665, 12014634, 12014666

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024

Vsebina kompleta

Kataloška(e) številka(e)	lme izdelka
9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823	Bio-Plex Assay Buffer
171304040, 10027955, 12006121, 12005850	Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer
10032400, 10031831, 12005852	Bio-Plex Detection Antibody Diluent HB
171304501, 9704418, 9703887, 9703897	Streptavidin-PE
12015039, 12015045, 12015038	Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Positive
	Controls
12015040	Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative
	Control
12014667, 12014771, 12014772, 12014773, 12015406	Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads
12014668, 12014669, 12014670	Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM Detection Antibody
12015463	Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

KITE / SL Stran 1/108



VARNOSTNI LIST

Ta varnostni list je bil pripravljen skladu z zahtevami: Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

Datum dopolnjene izdaje 14-Nov-2023

Številka spremembe 1.5

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Bio-Plex Assay Buffer

Kataloška(e) številka(e) 9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823

Nanoforms Se ne uporablja

Čista snov/mešanica **Zmes**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijske kemikalije

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sedež podjetja **Proizvaialec** Pravna oseba / naslov za kontakt

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group **Bio-Rad Hungary** 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Futo utca 47-53 Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 HU-1082 Budapest Madžarska

USA USA

Za dodatne informacije se obrnite na

Tehnična služba 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016

Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP] Izjave o nevarnosti

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.3 Druge nevarnosti

Stran 2/108

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve, da so pri navedenih koncentracijah nevarne za zdravje

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Podatkov ni na voljo

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah >=0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

VDIHAVANJE Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti

se na zdravnika.

Stik s kožo Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika. Umiti kožo z milom

in vodo.

Zaužitje Izprati usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Podatkov ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok Podatkov ni na voljo. je kemikalija

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

EGHS / SL Stran 3 / 108

ukrepi za gasilce Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Zagotovite primerno prezračevanje.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke. Okoljevarstveni ukrepi

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Pobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad. Metode za čiščenje

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

(RMM - Risk Management Methods)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje

odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo.

Stran 4/108

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Zaščita kože in telesa Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Zaščita dihal Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do

prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in

evakuacija.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

Podatkov ni na voljo. Kontrole izpostavljenosti okolja

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Tekočina Agregatno stanje vodna raztopina Videz Barva brezbarvno Voni brez vonja.

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

Lastnost <u>Vrednosti</u> Opombe • Metoda 0 °C

Tališče / zmrzišče

Začetno vrelišče in območje vrelišča100 °C

Vnetljivost Ni dostopnih podatkov Ni znano Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov eksplozivnosti

Plamenišče Ni dostopnih podatkov Ni znano Ni dostopnih podatkov Temperatura samovžiga Ni znano

Temperatura razpada Ni znano

pН 7.4

Ni dostopnih podatkov pH (kot vodna raztopina) Podatkov ni na voljo

Kinematična viskoznost Ni dostopnih podatkov Ni znano Dinamična viskoznost Ni dostopnih podatkov Ni znano

Topnost v vodi: Se meša z vodo

Topnost(i) Ni dostopnih podatkov Ni znano Porazdelitveni koeficient: Ni dostopnih podatkov Ni znano Parni tlak Ni dostopnih podatkov Ni znano Relativna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Gostota Ni dostopnih podatkov Ni dostopnih podatkov Gostota tekočine

Ni dostopnih podatkov Relativna parna gostota Ni znano

Značilnosti delcev

Velikost delcev Podatkov ni na voljo Porazdelitev velikosti delcev Podatkov ni na voljo

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

5/108 Stran

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z

bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevnih sistemih ter tvori eksplozivne spojine in

strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Zaužitje Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Podatkov ni na voljo

EGHS / SL Stran 6 / 108

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se

izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

EGHS / SL Stran 7/108

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / Odstraniti v skladu neuporabljenih izdelkov zakonodajo. Če od

Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne

sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

IATA

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
<

IMDG

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
Ni regulirano
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Noben

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

RID

14.1 Številka ZN Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben

ADR

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
Ni regulirano
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja

EGHS / SL Stran 8 / 108

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike Posebne določbe Noben

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Državni predpisi

Nemčija

Razred nevarnosti za vode

ne ogroža vode (nwg)

(WGK)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

<u>Mednarodni popisi</u> Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA TWA (časovno uteženo povprečje) STEL KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni

vrednosti)

zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost * Oznaka za kožo

Postopek razvrščanja	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda

EGHS / SL Stran 9 / 108

Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda
Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivnostna reakcija kože	Računska metoda
Mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda
Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Nevarnost vdiha	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotenih informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije

Datum dopolnjene izdaje 14-Nov-2023

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006 Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

EGHS / SL Stran 10 / 108



VARNOSTNI LIST

Ta varnostni list je bil pripravljen skladu z zahtevami: Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

Datum dopolnjene izdaje 07-Feb-2024 Številka spremembe 2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer

Kataloška(e) številka(e) 171304040, 10027955, 12006121, 12005850

Nanoforms Se ne uporablja

Čista snov/mešanica Zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijske kemikalije

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sedež podjetja Proizvajalec Pravna oseba / naslov za kontakt

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Madžarska

USA USA Za dodatne informacije se obrnite na

Tehnična služba 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016

Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP] Izjave o nevarnosti

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.3 Druge nevarnosti

EGHS / SL Stran 11/108

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Ime	kemikalije	Masni %	Registracijska številka	EC št.	Razvrstitev v skladu z	Posebna mejna	M-Faktor	Faktor M
			REACH	(indeks št.	Uredbo (ES) št	koncentracija		(dolgoročn
				EU)	1272/2008 [CLP]	(SCL)		o)
Pos	lovna tajna	5 - 10	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

<u>Ocena akutne strupenosti</u> Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

Ime kemikalije	Oralna SD50	Dermalna SD50	LC50 za Vdihavanje - 4	LC50 za Vdihavanje - 4	LC50 za Vdihavanje -
	mg/kg	mg/kg	ure - prah/meglice -	ura - para - mg/l	4 ure - plin - dnm
			mg/L		
Poslovna tajna	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
			>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah >=0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

VDIHAVANJE Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti Stik z očmi

se na zdravnika.

Stik s kožo Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika. Umiti kožo z milom

in vodo.

Zaužitje Izprati usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Podatkov ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Stran 12 / 108

Ustrezna sredstva za gašenje Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok Podatkov ni na voljo. je kemikalija

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitniGasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. ukrepi za gasilce Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Zagotovite primerno prezračevanje.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževania Zaustavite nadalinje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Metode za čiščenje Pobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu. (RMM - Risk Management Methods)

EGHS / SL Stran 13/108

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

Ime kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Litva
Poslovna tajna	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo. Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Zaščita kože in telesa Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Zaščita dihal Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do

prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in

evakuacija.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Tekočina vodna raztopina Barva brezbarvno brez vonja.

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

<u>Lastnost</u> <u>Vrednosti</u> <u>Opombe • Metoda</u>

Tališče / zmrzišče Ni dostopnih podatkov Ni znano

Začetno vrelišče in območje vrelišča100 °C

Vnetljivost Ni dostopnih podatkov Ni znano Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

PlameniščeNi dostopnih podatkovNi znanoTemperatura samovžigaNi dostopnih podatkovNi znanoTemperatura razpadaNi znano

H 7.

pH (kot vodna raztopina) Ni dostopnih podatkov Podatkov ni na voljo

EGHS / SL Stran 14/108

Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer

Datum dopolnjene izdaje 07-Feb-2024

Kinematična viskoznostNi dostopnih podatkovNi znanoDinamična viskoznostNi dostopnih podatkovNi znanoTopnost v vodi:Se meša z vodo

Topnost(i)Ni dostopnih podatkovNi znanoPorazdelitveni koeficient:Ni dostopnih podatkovNi znanoParni tlakNi dostopnih podatkovNi znanoRelativna gostotaNi dostopnih podatkovNi znano

Gostota Ni dostopnih podatkov
Gostota tekočine Ni dostopnih podatkov

Relativna parna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Značilnosti delcev

Velikost delcevPodatkov ni na voljoPorazdelitev velikosti delcevPodatkov ni na voljo

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z

bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevnih sistemih ter tvori eksplozivne spojine in

strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

EGHS / SL Stran 15/108

Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer

Datum dopolnjene izdaje 07-Feb-2024

VDIHAVANJE Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Zaužitje Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Podatkov ni na voljo

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (ustno) 34,207.50 mg/kg

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Poslovna tajna	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

11.2.2. Drugi podatki

EGHS / SL Stran 16 / 108

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)
Poslovna tajna	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB

lme kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

EGHS / SL Stran 17/108

Odpadki iz ostankov / Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko neuporabljenih izdelkov zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne

sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

IATA

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
<

IMDG

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
<

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

RID

14.1 Številka ZN
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano

ADR

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
UN Stevilka
Ni regulirano
<

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Državni predpisi

Franciia

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

	Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Ī	Poslovna tajna	RG 78	-

Nemčija

Razred nevarnosti za vode rahlo nevarno za vodo (WGK 1) (WGK)

EGHS / SL Stran 18/108

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)

Ime kemikalije	EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)
Poslovna tajna -	Agent za zaščito rastlin

Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)

Ime kemikalije	Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)
Poslovna tajna -	Vrsta proizvodov 1: Humana higiena

Mednarodni popisi Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA TWA (časovno uteženo povprečje) STEL KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni

vrednosti)

zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost * Oznaka za kožo

Postopek razvrščanja	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda
Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivnostna reakcija kože	Računska metoda
Mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda

EGHS / SL Stran 19 / 108

Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda
Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Nevarnost vdiha	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotenih informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji SDS Popravljeni deli 2 12

Datum dopolnjene izdaje 07-Feb-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006 Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

EGHS / SL Stran 20 / 108



VARNOSTNI LIST

Ta varnostni list je bil pripravljen skladu z zahtevami: Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

Datum dopolnjene izdaje 17-May-2023 Številka spremembe 1.3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Bio-Plex Detection Antibody Diluent HB

Kataloška(e) številka(e) 10032400, 10031831, 12005852

Nanoforms Se ne uporablja

Čista snov/mešanica Zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijske kemikalije

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sedež podjetja Proizvajalec Pravna oseba / naslov za kontakt

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Madžarska

USA USA Za dodatne informacije se obrnite na

Tehnična služba 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016

Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Izjave o nevarnosti

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

EUH208 - Vsebuje reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1) Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje material živalskega izvora. (govedo).

EGHS / SL Stran 21 / 108

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve, da so pri navedenih koncentracijah nevarne za zdravje

lme kemikalije		Registracijska številka REACH	(indeks št. EU)	Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročn o)
Water 7732-18-5	50 - 100	Ni dostopnih podatkov	231-791-2	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Poslovna tajna	5 - 10	Ni dostopnih podatkov	Ni na seznamu	Ni dostopnih podatkov	1	1	-
Antibodies NO-CAS-81	1 - 2.5	Ni dostopnih podatkov	-	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Poslovna tajna	0.3 - 0.99	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Poslovna tajna	0.1 - 0.299	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Poslovna tajna	0.1 - 0.299	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Poslovna tajna	0.01 - 0.099	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Poslovna tajna	0.01 - 0.099	Ni dostopnih podatkov	Ni na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Poslovna tajna	0.001 - 0.01	Ni dostopnih podatkov	Ni na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Poslovna tajna	< 0.001	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%	100	100
Poslovna tajna	< 0.001	Ni dostopnih podatkov	Ni na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Podatkov ni na voljo

Ime kemikalije	Oralna SD50 mg/kg	Dermalna SD50 mg/kg	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
Water 7732-18-5	89838.9	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov

EGHS / SL Stran 22 / 108

Ime kemikalije	Oralna SD50	Dermalna SD50 LC50 za Vdihavanje - 4 LC50 za Vdihavanje - 4 LC50 za Vdihavanje			
	mg/kg	mg/kg	ure - prah/meglice - mg/L	ura - para - mg/l	4 ure - plin - dnm
Poslovna tajna	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Poslovna tajna	8290	7940	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83	>0.83	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)
Poslovna tajna	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Poslovna tajna	37000	Ni dostopnih podatkov	Inhalation LC50 Rat >5.1 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>5.1	Inhalation LC50 Rat >5.1 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Poslovna tajna	53	87.12		Ni dostopnih podatkov	

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah >=0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

VDIHAVANJE Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti

se na zdravnika.

Stik s kožo Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika. Umiti kožo z milom

in vodo.

Zaužitje Izprati usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Podatkov ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

EGHS / SL Stran 23 / 108

Neustrezna sredstva za gašenje

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok Podatkov ni na voljo.

je kemikalija

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitniGasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

ukrepi za gasilce

Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Zagotovite primerno prezračevanje.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Metode za čiščenje Pobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods)

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje

EGHS / SL Stran 24/108

odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

STEL: 0.3 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ D* TWA: 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ D* TWA: 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ STEL: 0.	WA: 0.1 mg/m³ TEL: 0.3 mg/m³ - Finska WA: 0.1 mg/m³ TEL: 0.3 mg/m³ iho* Madžarska
STEL: 0.3 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ D* TWA: 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ D* TWA: 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ STEL: 0.	Finska WA: 0.1 mg/m³ FEL: 0.3 mg/m³ Which is the second of
* H* K* Poslovna tajna - TWA: 0.05 mg/m³ sh+ - - - Ime kemikalije Ciper Češka republika Danska Estonija Poslovna tajna * TWA: 0.1 mg/m³ stel: 0.3 mg/m³ stel:	* - Finska WA: 0.1 mg/m³ ΓEL: 0.3 mg/m³ iho*
Sh+	WA: 0.1 mg/m³ TEL: 0.3 mg/m³ iho*
Ime kemikalijeCiperČeška republikaDanskaEstonijaPoslovna tajna*TWA: 0.1 mg/m³TWA: 0.1 mg/m³S+TWA: 0.1 mg/m³STEL: 0.3 mg/m³D*STEL: 0.3 mg/m³STEL: 0.3 mg/m³STEL: 0.3 mg/m³	WA: 0.1 mg/m³ TEL: 0.3 mg/m³ iho*
Poslovna tajna * TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ D* STEL: 0.3 mg/m³ A*	WA: 0.1 mg/m³ TEL: 0.3 mg/m³ iho*
STEL: 0.3 mg/m³	TEL: 0.3 mg/m³ iho*
TWA: 0.1 mg/m³ D* STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ A*	iho*
A*	
	Modžaraka
	WA: 0.1 mg/m ³
STEL: 0.3 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³ TWA: 0.3 mg/m³ STI	TEL: 0.3 mg/m ³
STEL: 0.1 ppin STEL: 0.3 mg/m ³	
Ime kemikalije Irska Italija MDLPS Italija AIDII Latvija	Litva
	TWA: 5 mg/m ³
1 oslovila tajila	1 VV/ (. 5 mg/m
Poslovna tajna TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	O*
	WA: 0.1 mg/m ³
Sk* cute* Ada* STI	TEL: 0.3 mg/m ³
Ime kemikalije Luksemburg Malta Nizozemska Norveška	Poljska
	TEL: 0.3 mg/m ³
	WA: 0.1 mg/m ³
TWA: 0.1 mg/m³	skóra*
Ime kemikalije Portugalska Romunija Slovaška Slovenija	Španija
	WA: 0.1 mg/m ³
	TEL: 0.3 mg/m ³
	vía dérmica*
Ceiling: 0.11 ppm Cutânea*	
	Britanija
	.1 mg/m ³
	0.3 mg/m ³
	Sk*
Poslovna tajna - S+ -	_
TWA: 0.2 mg/m ³	
STEL: 0.4 mg/m ³	

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo. Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Zaščita kože in telesa Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Zaščita dihal Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do

EGHS / SL Stran 25 / 108

prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in

evakuacija.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje
Videz
Vodna raztopina
Barva
Vonj
brez vonja.

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

<u>Lastnost</u> <u>Opombe • Metoda</u>

Tališče / zmrzišče Ni dostopnih podatkov Ni znano

Začetno vrelišče in območje vrelišča100 °C

Vnetljivost Ni dostopnih podatkov Ni znano Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

PlameniščeNi dostopnih podatkovNi znanoTemperatura samovžigaNi dostopnih podatkovNi znanoTemperatura razpadaNi znano

pH 7.4

pH (kot vodna raztopina) Ni dostopnih podatkov Podatkov ni na voljo

Kinematična viskoznost Ni dostopnih podatkov Ni znano Dinamična viskoznost Ni dostopnih podatkov Ni znano

Topnost v vodi: Se meša z vodo

Topnost(i)Ni dostopnih podatkovNi znanoPorazdelitveni koeficient:Ni dostopnih podatkovNi znanoParni tlakNi dostopnih podatkovNi znanoRelativna gostotaNi dostopnih podatkovNi znano

Gostota Ni dostopnih podatkov

Gostota tekočine Ni dostopnih podatkov

Relativna parna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Značilnosti delcev

Velikost delcevPodatkov ni na voljoPorazdelitev velikosti delcevPodatkov ni na voljo

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

EGHS / SL Stran 26 / 108

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z

bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevnih sistemih ter tvori eksplozivne spojine in

strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Zaužitje Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

lme kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Water	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Poslovna tajna	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Poslovna tajna	= 8290 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	> 0.83 mg/L (Rat) 4 h
Poslovna tajna	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Poslovna tajna	= 37000 mg/kg (Rat)	-	> 5.1 mg/L (Rat)4 h
Poslovna tajna	= 53 mg/kg(Rat)	= 87.12 mg/kg(Rabbit)	-

EGHS / SL Stran 27 / 108

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se

izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0.095 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)
Poslovna tajna	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas)	mikroorganizme -	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
		LC50: 6420 - 6700mg/L		

EGHS / SL Stran 28 / 108

		(96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		
Poslovna tajna	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:
Poslovna tajna	0.7

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

Ime kemikalije	Ocena PBT in vPvB	
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB	
Poslovna tajna	Ocena PBT ni smiselna	
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB	
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB	
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB	

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov

Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne

sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ATA

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano

EGHS / SL Stran 29 / 108

14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike

Ni regulirano
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike

Posebne določbe Noben

IMDG

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
<

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

RID

14.1 Številka ZN Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben

ADR

14.1 UN številka ali ID številka
Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Noben

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Državni predpisi

Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Poslovna tajna	RG 78	-

Nemčija

Razred nevarnosti za vode rahlo nevarno za vodo (WGK 1) (WGK)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovolienia in/ali omeiitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Ime kemikalije	Omejena snov snov po REACH Priloga	Za nov je po REACH, Priloga XIV
	XVII	potrebno dovoljenje
Poslovna tajna -	75.	-

EGHS / SL Stran 30 / 108

FLL - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / FS)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

lme kemikalije

Se ne uporablja

iiile keiliikalije	LO - I itolalillaceviska siedstva (1107/2009 / LS)		
Poslovna tajna -	Agent za zaščito rastlin		
lme kemikalije	Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)		
Poslovna tajna -	Vrsta proizvodov 1: Humana higiena		
Poslovna tajna -	Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni		
	neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvodov 4:		
	Območje živil in krme Vrsta proizvodov 6: Konzervansi za		
	izdelke med skladiščenjem Vrsta proizvodov 11:		
	Konzervansi za tekoče hladilne in predelovalne sisteme		
	Vrsta proizvodov 12: Sredstva za uničevanje sluzi Vrsta		
	proizvodov 13: Konzervansi za delovne in rezalne tekočine		

Mednarodni popisi Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA TWA (časovno uteženo povprečje) STEL KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni

vrednosti)
zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost * Oznaka za kožo

Postopek razvrščanja					
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda				
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda				
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda				
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda				
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda				
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda				
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda				
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda				
Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda				
Preobčutljivnostna reakcija kože	Računska metoda				
Mutagenost	Računska metoda				
Rakotvornost	Računska metoda				
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda				
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda				
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda				
Akutna vodna strupenost	Računska metoda				

EGHS / SL Stran 31/108

Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Nevarnost vdiha	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotenih informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije

Datum dopolnjene izdaje 17-May-2023

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006 Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

EGHS / SL Stran 32 / 108



VARNOSTNI LIST

Ta varnostni list je bil pripravljen skladu z zahtevami: Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

Datum dopolnjene izdaje 17-May-2023

Številka spremembe 1.3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Streptavidin-PE

Kataloška(e) številka(e) 171304501, 9704418, 9703887, 9703897

Nanoforms Se ne uporablja

Čista snov/mešanica **Zmes**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijske kemikalije

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sedež podjetja **Proizvajalec** Pravna oseba / naslov za kontakt

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group **Bio-Rad Hungary** 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Futo utca 47-53 Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 HU-1082 Budapest Madžarska

USA USA Za dodatne informacije se obrnite na

Tehnična služba 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016

Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Izjave o nevarnosti

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.3 Druge nevarnosti

Stran 33 / 108

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve, da so pri navedenih koncentracijah nevarne za zdravje

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka REACH	EC št. (indeks št. EU)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročn o)
Water 7732-18-5	50 - 100	Ni dostopnih podatkov	231-791-2	Ni dostopnih podatkov	-	1	-
Poslovna tajna	0.3 - 0.99	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	•	-
Poslovna tajna	0.1 - 0.299	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Poslovna tajna	0.1 - 0.299	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Poslovna tajna	0.01 - 0.099	Ni dostopnih podatkov		Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Avidin 9013-20-1	0.01 - 0.099	Ni dostopnih podatkov	-	Ni dostopnih podatkov	-	-	-

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Podatkov ni na voljo

Ime kemikalije	Oralna SD50 mg/kg	Dermalna SD50 mg/kg	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice -	LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
			mg/L		
Water	89838.9	Ni dostopnih	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
7732-18-5		podatkov			
Poslovna tajna	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
			>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Poslovna tajna	8290	7940	Inhalation LC50 Rat	>0.83	Inhalation LC50 Rat
			>0.83 mg/L 4 h (no		>0.83 mg/L 4 h (no
			deaths occurred, dust,		deaths occurred, dust,
			Source: ECHA_API)		Source: ECHA_API)
			0.83		
Poslovna tajna	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
			0.054 - 0.52 mg/L 4 h		0.054 - 0.52 mg/L 4 h
			(dust, Source:		(dust, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah >=0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

EGHS / SL Stran 34/108

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

VDIHAVANJE Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti

se na zdravnika.

Stik s kožo Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika. Umiti kožo z milom

in vodo.

Zaužitje Izprati usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Podatkov ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok Podatkov ni na voljo. je kemikalija

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitniGasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

ukrepi za gasilce

Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Zagotovite primerno prezračevanje.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Metode za čiščenjePobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

EGHS / SL Stran 35 / 108

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

(RMM - Risk Management Methods)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

Ime kemikalije	Evropska unija	Avstrija	Belgija	Bolgarija	Hrvaška
Poslovna tajna	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*		K*	*
Ime kemikalije	Ciper	Češka republika	Danska	Estonija	Finska
Poslovna tajna	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	iho*
				A*	
Ime kemikalije	Francija	Nemčija TRGS	Nemčija DFG	Grčija	Madžarska
Poslovna tajna	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*			STEL: 0.1 ppm	
				STEL: 0.3 mg/m ³	
Ime kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Litva
Poslovna tajna	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Poslovna tajna	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	O*
1 oslovna tajna	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	Sk*	cute*	Coming. C. 11 pp	Ada*	STEL: 0.3 mg/m ³
Ime kemikalije	Luksemburg	Malta	Nizozemska	Norveška	Poljska
Poslovna tajna	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H*		skóra*
Ime kemikalije	Portugalska	Romunija	Slovaška	Slovenija	Španija
Poslovna tajna	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	K*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	Ceiling: 0.29 mg/m ³	P* Ŭ	Ceiling: 0.3 mg/m ³	K*	vía dérmica*
	Ceiling: 0.11 ppm				
	Cutânea*				

EGHS / SL Stran 36 / 108

lme kemikalije	Švedska	Švica	Velika Britanija
Poslovna tajna	NGV: 0.1 mg/m³ Bindande KGV: 0.3 mg/m³	TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo. Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Zaščita kože in telesa Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do Zaščita dihal

prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in

Ni znano

evakuacija.

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Splošni higienski oziri

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Tekočina Videz vodna raztopina brezbarvno Barva Vonj brez vonja.

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

Lastnost Vrednosti Opombe • Metoda

Tališče / zmrzišče 0 °C

Začetno vrelišče in območje vrelišča100 °C

Vnetljivost Ni dostopnih podatkov Ni znano Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Plamenišče Ni dostopnih podatkov Ni znano Temperatura samovžiga Ni dostopnih podatkov Ni znano

Temperatura razpada

pН 7.4

Ni dostopnih podatkov pH (kot vodna raztopina) Podatkov ni na voljo

Kinematična viskoznost Ni dostopnih podatkov Ni znano Dinamična viskoznost Ni dostopnih podatkov Ni znano

Se meša z vodo Topnost v vodi:

Topnost(i) Ni dostopnih podatkov Ni znano Porazdelitveni koeficient: Ni dostopnih podatkov Ni znano Parni tlak Ni dostopnih podatkov Ni znano

Stran 37 / 108 Streptavidin-PE

Datum dopolnjene izdaje 17-May-2023

Relativna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Gostota Ni dostopnih podatkov

Gostota Wi dostopnih podatkov

Gostota tekočine Ni dostopnih podatkov

Relativna parna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Značilnosti delcev

Velikost delcevPodatkov ni na voljoPorazdelitev velikosti delcevPodatkov ni na voljo

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z

bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevnih sistemih ter tvori eksplozivne spojine in

strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnjeNa osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

EGHS / SL Stran 38 / 108

Zaužitje

•

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

lme kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje	
Water	> 90 mL/kg (Rat)	•	-	
Poslovna tajna	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h	
Poslovna tajna	= 8290 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	> 0.83 mg/L (Rat) 4 h	
Poslovna tajna	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h	

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se Podatkov ni na voljo. izpostavljenost:

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

EGHS / SL Stran 39 / 108

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0.02 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)
Poslovna tajna	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Poslovna tajna	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

lme kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB
Poslovna tajna	Ocena PBT ni smiselna
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

EGHS / SL Stran 40 / 108

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne

sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

IATA

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano 14.4 Skupina embalaže Ni regulirano 14.5 Nevarnosti za okolie Se ne uporablia 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike Posebne določbe Noben

IMDG

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano Ni regulirano 14.2 Pravilno odpremno ime ZN 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano 14.4 Skupina embalaže Ni regulirano Se ne uporablja 14.5 Nevarnosti za okolje 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike

Posebne določbe Noben

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

RID

14.1 Številka ZN Ni regulirano Ni regulirano 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano 14.4 Skupina embalaže 14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike Posebne določbe Noben

ADR

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano Ni regulirano 14.2 Pravilno odpremno ime ZN 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano 14.4 Skupina embalaže Ni regulirano 14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike Posebne določbe Noben

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Državni predpisi

Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Poslovna tajna	RG 78	-

FGHS / SL Stran 41 / 108

Nemčija

Razred nevarnosti za vode

ne ogroža vode (nwg)

(WGK)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

ime kemikalije	EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)
Poslovna tajna -	Agent za zaščito rastlin
Ime kemikalije	Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)
Poslovna tajna -	Vrsta proizvodov 1: Humana higiena

Mednarodni popisi Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA TWA (časovno uteženo povprečje) STEL KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni

vrednosti)

zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost * Oznaka za kožo

Postopek razvrščanja	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda
Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivnostna reakcija kože	Računska metoda
Mutagenost	Računska metoda

EGHS / SL Stran 42 / 108

Rakotvornost	Računska metoda
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda
Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Nevarnost vdiha	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotenih informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije

Datum dopolnjene izdaje 17-May-2023

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

EGHS / SL Stran 43 / 108



VARNOSTNI LIST

Ta varnostni list je bil pripravljen skladu z zahtevami: Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024 Številka spremembe 1.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Positive Controls

Kataloška(e) številka(e) 12015039, 12015045, 12015038

Nanoforms Se ne uporablja

Čista snov/mešanica Zmes

Vsebuje reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijske kemikalije

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

<u>Sedež podjetja</u> <u>Proizvajalec</u> <u>Pravna oseba / naslov za kontakt</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Madžarska

Za dodatne informacije se obrnite na

Tehnična služba 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016 Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Preobčutljivnostna reakcija kože	Kategorija 1A - (H317)
Kronična strupenost za vodno okolje	Kategorija 3 - (H412)

2.2 Elementi etikete

Vsebuje reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)

EGHS / SL Stran 44 / 108



Opozorilna beseda

Pozor

Izjave o nevarnosti

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode

P501 - Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi, kot je primerno

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka		Razvrstitev v skladu z	•	M-Faktor	Faktor M
		REACH	(indeks št.	Uredbo (ES) št	koncentracija		(dolgoročn
		.	EU)	1272/2008 [CLP]	(SCL)		0)
Poslovna tajna	0.3 - 0.99	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Daalassa taina	0.4	NII daataaalla aadatlaa.	NI	NII daatamalla madatlaa.			
Poslovna tajna	0.1 - 0.299	ini dostopnih podatkov	ina seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Natrijev azid	0.01 -	Ni dostopnih podatkov	(011-004-00	Acute Tox. 2 (H300)	-	-	-
26628-22-8	0.099		-7)	Acute Tox. 1 (H310)			
			247-852-1	(EUH032)			
				Aquatic Acute 1 (H400)			
				Aquatic Chronic 1			
				(H410)			
Poslovna tajna	0.001 -	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Acute Tox. 3 (H301)	Eye Irrit. 2 ::	100	100
	0.01			` ,	0.06%<=C<0.6		
				Acute Tox. 3 (H331)	%		
				` '	Skin Corr. 1C ::		
				Eye Dam. 1 (H318)	C>=0.6%		
				Skin Sens. 1A (H317)	Skin Irrit. 2 ::		
				` ,	0.06%<=C<0.6		
				Aquatic Acute 1 (H400)			
				Aquatic Chronic 1	Skin Sens. 1A		
				(H410)	:: C>=0.0015%		
					Eye Dam. 1 ::		
					C>=0.6%		
Natrijev hidroksid	< 0.001	Ni dostopnih podatkov	(011-002-00	Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-

EGHS / SL Stran 45 / 108

1310-73-2			-6)	Eye Dam. 1 (H318)	0.5%<=C<2%		
			215-185-5		Skin Corr. 1A ::		
					C>=5%		
					Skin Corr. 1B ::		
					2%<=C<5%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					0.5%<=C<2%		
Vodikov klorid	< 0.001	Ni dostopnih podatkov	(017-002-00	Skin Corr. 1B (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-
7647-01-0			-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	1%<=C<3%		
			231-595-7	STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B ::		
					C>=5%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					1%<=C<5%		
					STOT SE 3 ::		
					C>=10%		

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

Ime kemikalije	Oralna SD50 mg/kg	Dermalna SD50 mg/kg	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
Poslovna tajna	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Poslovna tajna	4070	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
Natrijev azid 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Poslovna tajna	53	87.12	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
Natrijev hidroksid 1310-73-2	325	1350	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
Vodikov klorid 7647-01-0	238	5010	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)	1.68	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah >=0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošen nasvet Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.

VDIHAVANJE Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti

se na zdravnika.

EGHS / SL Stran 46/108

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Positive Controls

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024

Stik s kožo Sprati z milom in vodo. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Če pride do razdraženosti kože

ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika.

Zaužitje Izprati usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah. Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok Izdelek je ali vsebuje povzročitelja preobčutljivosti. Stik s kožo lahko povzroči

je kemikalija preobčutljivost.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

ukrepi za gasilce Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti

predpisano osebno zaščitno opremo. Evakuirajte osebje na varna območja. Ljudje držati

proč od mesta razlitja/razsutja in v njegovi privetrini.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Metode za čiščenjePobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

EGHS / SL Stran 47/108

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se

stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega

izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Shranjevati

skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

(RMM - Risk Management Methods)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

lme kemikalije	Evropska unija	Avstrija	Belgija	Bolgarija	Hrvaška
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ D*	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ *	STEL 0.3 mg/m ³ H*	D	TWA: 0.1 mg/m ³ K*	STEL: 0.3 mg/m ³ *
Poslovna tajna	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+	-	-	-
Natrijev hidroksid 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Vodikov klorid	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 15.0 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m ³	STEL 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	TWA: 8.0 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
Ime kemikalije	Ciper	Češka republika	Danska	Estonija	Finska
Natrijev azid		TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ A*	iho*
Natrijev hidroksid	-	TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³	
Vodikov klorid	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³	Ceiling: 15 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 7.6 mg/m ³
	TWA: 5 ppm			STEL: 10 ppm	
	TWA: 8 mg/m ³			STEL: 15 mg/m ³	
lme kemikalije	Francija	Nemčija TRGS	Nemčija DFG	Grčija	Madžarska
Poslovna tajna	=	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-
		H*	Peak: 20 mg/m ³		
			*		
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*			STEL: 0.1 ppm	
				STEL: 0.3 mg/m ³	

EGHS / SL Stran 48 / 108

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Positive Controls

Natrijev kidroksid TWA: 2 mg/m³ STEL: 5 ppm TWA: 2 mg/m³ STEL: 76 mg/m³ TWA: 3 mg/m³ TWA: 3 mg/m³ TWA: 3 mg/m³ TWA: 3 mg/m³ Peak: 4 ppm TWA: 5 ppm TWA: 5 mg/m³ Peak: 6 mg/m² TWA: 5 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 5 ppm TWA: 5 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 5 ppm TWA: 5 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 5								
Vodikov klorid STEL: 5 ppm TWA: 2 ppm TWA: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 6 ppm Pack: 4 ppm STEL: 5 ppm STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 10 ppm STE		TW	'A: 2 mg/m ³	-	-			TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Peak 4 ppm						TWA	: 5 ppm	TWA: 8 mg/m ³
Poslovna tajna	7647-01-0	STE	L: 7.6 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³				STEL: 16 mg/m ³
Poslovna tajna								
Poslovna tajna						STEL:	7 mg/m ³	
Natrijev azid 26628-22-8 TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.3 mg/m³ TW			Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII			
STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Celling: 0.11 ppm STEL: 0.3 mg/m³ Ada" TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada" TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³ Celling: 2 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³ Celling: 2 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³ Celling: 2 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0	Poslovna tajna		-	-	-	TWA:	5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Natrijev hidroksid 1310-73-2 Vodikov klorid TWA: 8 mg/m³ TWA: 9 ppm TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 10 ppm TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 10 ppm TWA: 9 ppm TWA:	Natrijev azid	TWA	\: 0.1 mg/m ³		Ceiling: 0.29 mg/m ³			O*
Natrijev hidroksid STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA:	26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm	STEL:	0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
1310-73-2			Sk*	cute*		Α	\da*	
TWA: 8 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 1		STE	EL: 2 mg/m ³	-	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: (0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
TWA: 5 ppm STEL: 16 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 16 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 15 mg/m³	Vodikov klorid	TW	'A: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm	TWA	: 5 ppm	TWA: 5 ppm
STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ STEL: 10 ppm ST	7647-01-0	TV	VA: 5 ppm			TWA:	8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
Ime kemikalije		STI	EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm		STEL	: 10 ppm	STEL: 10 ppm
Natrijev azid Peau* Sikin* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m		STE	L: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³		STEL:	15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 10 mg/m³		Lu						
Natrijev hidroksid 1310-73-2 Vodikov klorid								
1310-73-2	26628-22-8						· ·	skóra*
Vodikov klorid STEL: 16 ppm STEL: 19 ppm TWA: 8 mg/m³ Ceiling: 5 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ TWA: 8 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ TWA: 8 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ STEL: 30 mg/m³			-	-	-	Ceiling	: 2 mg/m ³	
Total		STI	EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³	Ceilin	a: 5 ppm	
TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL:								
TWA: 8 mg/m³ TWA: 8 mg/m³ Slovaška Slovenija Spanija							J	
Matrijev azid								
Poslovna tajna	Ime kemikalije				Slovaška	Slo	venija	Španija
Natrijev azid 26628-22-8 STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³	Poslovna tajna		-	-	-	TWA:	10 mg/m ³	-
STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* Ceiling: 2 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 10 ppm STEL: 10 ppm STEL: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 2 mg/m³								
Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Cutánea* Ceiling: 0.11 ppm Cutánea* Ceiling: 0.11 ppm Cutánea* Ceiling: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 5 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 10 p	Natrijev azid	TWA	\: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: (0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Natrijev hidroksid	26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	K*	STEL:	0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
Natrijev hidroksid 1310-73-2 Ceiling: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 5 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 15				P*	Ceiling: 0.3 mg/m ³		K*	vía dérmica*
Natrijev hidroksid 1310-73-2								
1310-73-2		_						
Vodikov klorid 7647-01-0 TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ TWA: 0.2 ppm STEL: 10 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ Vodikov klorid NGV: 2 ppm TWA: 2 ppm TWA: 1 ppm TWA: 1 ppm		Ceili	ng: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³		-	STEL: 2 mg/m ³
TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 2								
STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 2 mg/m³								
STEL: 15 mg/m³ STEL	7647-01-0		•		_		•	
Ime kemikalije Švedska Švica Velika Britanija					Ceiling: 15 mg/m ³			
Ime kemikalije				STEL: 15 mg/m ³		SIĒL:	15 mg/m ³	SIEL: 15 mg/m ³
Poslovna tajna - TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ H* Natrijev azid 26628-22-8 Bindande KGV: 0.3 mg/m³ Poslovna tajna - S+ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ Vodikov klorid NGV: 2 ppm TWA: 1 ppm	les - 1 - 21 - 121	<u>Ce</u>		- 1-1-	l .			lile Deite e''
TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ H* Natrijev azid 26628-22-8 Bindande KGV: 0.3 mg/m³ Poslovna tajna - S+ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ Vodikov klorid NGV: 2 ppm TWA: 2 ppm TWA: 1 ppm			Sv	euska			Ve	iika Britanija
TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ H* Natrijev azid 26628-22-8 Bindande KGV: 0.3 mg/m³ Poslovna tajna - S+ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 ppm	Poslovna tajna			-				-
STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ H*								
Natrijev azid								
Natrijev azid								
H* Natrijev azid NGV: 0.1 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 2								
26628-22-8 Bindande KGV: 0.3 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Poslovna tajna - S+ - TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ - Natrijev hidroksid NGV: 1 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ 1310-73-2 Bindande KGV: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 1 ppm	N . n				H*			
Sk* Poslovna tajna S+ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 2 mg/m³				•				
Natrijev hidroksid NGV: 1 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³ Natrijev hidroksid NGV: 1 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ 1310-73-2 Bindande KGV: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 1 ppm			Bindande K	.Gv: 0.3 mg/m ³		l ₂	516	
STEL: 0.4 mg/m³ Natrijev hidroksid NGV: 1 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ 1310-73-2 Bindande KGV: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 1 ppm Vodikov klorid NGV: 2 ppm TWA: 2 ppm TWA: 1 ppm	Poslovna tajna			-		_		-
Natrijev hidroksid NGV: 1 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ 1310-73-2 Bindande KGV: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ Vodikov klorid NGV: 2 ppm TWA: 2 ppm TWA: 1 ppm								
1310-73-2 Bindande KGV: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ Vodikov klorid NGV: 2 ppm TWA: 2 ppm TWA: 1 ppm								
Vodikov klorid NGV: 2 ppm TWA: 2 ppm TWA: 1 ppm						ST	EL: 2 mg/m ³	
7647-01-0 NGV: 3 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³								
	7647-01-0		NGV:	3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	

EGHS / SL Stran 49/108

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Bindande KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm	STEL: 5 ppm
Bindande KGV: 6 mg/m ³	STEL: 6 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³

Biološke meine vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo. Predvidena Koncentracija Brez

Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

Zaščita za roke Nositi primerne zaščitne rokavice.

Zaščita kože in telesa Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do

prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in

evakuacija.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Tekočina Videz vodna raztopina Barva svetla rumena Vonj brez vonja. Prag za vonj Podatkov ni na voljo

Lastnost Vrednosti Opombe • Metoda

Tališče / zmrzišče Ni dostopnih podatkov Ni znano

Začetno vrelišče in območje vrelišča100 °C

Ni znano Vnetljivost Ni dostopnih podatkov

Meje vnetljivosti v zraku Ni znano Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti Ni dostopnih podatkov

Plamenišče Ni znano Temperatura samovžiga Ni dostopnih podatkov Ni znano Temperatura razpada Ni znano рH Ni dostopnih podatkov Ni znano

Ni dostopnih podatkov pH (kot vodna raztopina) Podatkov ni na voljo

Ni dostopnih podatkov Kinematična viskoznost Ni znano Ni znano Dinamična viskoznost Ni dostopnih podatkov

Topnost v vodi: Se meša z vodo

Topnost(i) Ni dostopnih podatkov Ni znano Porazdelitveni koeficient: Ni dostopnih podatkov Ni znano Parni tlak Ni dostopnih podatkov Ni znano

Stran 50 / 108

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Positive Controls

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024

Relativna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Gostota Ni dostopnih podatkov Gostota tekočine Ni dostopnih podatkov

Relativna parna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Značilnosti delcev

Velikost delcevPodatkov ni na voljoPorazdelitev velikosti delcevPodatkov ni na voljo

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z

bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevnih sistemih ter tvori eksplozivne spojine in

strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnjeNa osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali

EGHS / SL Stran 51 / 108

zmes ni na voljo. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik lahko pri občutljivih osebah povzroči

alergijske odzive (na temelju sestavin).

Zaužitje Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Podatkov ni na voljo

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Poslovna tajna	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Poslovna tajna	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Natrijev azid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Poslovna tajna	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg(Rabbit)	-
Natrijev hidroksid	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg(Rabbit)	-
Vodikov klorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg(Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se Podatkov ni na voljo. **izpostavljenost:**

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)
Poslovna tajna	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	<u>-</u>	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Poslovna tajna Natrijev azid	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)
Natrijev hidroksid	-	LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:
Poslovna tajna	-2.13
Poslovna tajna	0.7

EGHS / SL Stran 53 / 108

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB

lme kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB
Natrijev azid	Snov ni PBT/vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB
Natrijev hidroksid	Snov ni PBT/vPvB
Vodikov klorid	Snov ni PBT/vPvB

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov

Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne

sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ΙΔΤΔ

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
<

IMDG

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
<

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

RID

14.1 Številka ZN Ni regulirano

EGHS / SL Stran 54/108

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Positive Controls

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

14.2 Pravino deprendo inte 2N
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Noben

ADR

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
UN Številka ali ID številka
Ni regulirano
Ni r

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Državni predpisi

Francija

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Poslovna tajna	RG 78	-

Nemčija

Razred nevarnosti za vode

očitno nevarno za vodo (WGK 2)

(WGK)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek vsebuje eno ali več snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Ime kemikalije	Omejena snov snov po REACH Priloga	Za nov je po REACH, Priloga XIV
	XVII	potrebno dovoljenje
Poslovna tajna -	75.	-
Natrijev hidroksid - 1310-73-2	75.	-
Vodikov klorid - 7647-01-0	75.	-

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Imenovane nevarne snovi po Direktivi Seveso (2012/1/EU)

(2)	· · · · · · · · · · · · · · · · ·	
lme kemikalije	Zahteve nižje stopnje (tone)	Zahteve nižje stopnje (tone)
Vodikov klorid - 7647-01-0	25	250

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)

20 1 11014111400110114 01040114 (1101720007 20)	
Ime kemikalije	EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)
Poslovna tajna -	Agent za zaščito rastlin

EGHS / SL Stran 55 / 108

Ime kemikalije	Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)
Poslovna tajna -	Vrsta proizvodov 1: Humana higiena
Poslovna tajna -	Poenostavljeni postopek - kategorija 1
Poslovna tajna -	Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni
	neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvodov 4:
	Območje živil in krme Vrsta proizvodov 6: Konzervansi za
	izdelke med skladiščenjem Vrsta proizvodov 11:
	Konzervansi za tekoče hladilne in predelovalne sisteme
	Vrsta proizvodov 12: Sredstva za uničevanje sluzi Vrsta
	proizvodov 13: Konzervansi za delovne in rezalne tekočine
Vodikov klorid - 7647-01-0	Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni
	neposredni uporabi na ljudeh ali živalih

Mednarodni popisi Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3

EUH032 - V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin

EUH071 - Jedko za dihalne poti

H300 - Smrtno pri zaužitju

H301 - Strupeno pri zaužitju H310 - Smrtno v stiku s kožo

H311 - Strupeno v stiku s kožo

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H318 - Povzroča hude poškodbe oči

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H331 - Strupeno pri vdihavanju

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA TWA (časovno uteženo povprečje) STEL KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni

vrednosti)
zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost * Oznaka za kožo

Postopek razvrščanja				
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda			
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda			
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda			
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda			
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda			
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda			
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda			
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda			

EGHS / SL Stran 56 / 108

Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivnostna reakcija kože	Računska metoda
Mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda
Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Nevarnost vdiha	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotenih informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

EGHS / SL Stran 57 / 108



VARNOSTNI LIST

Ta varnostni list je bil pripravljen skladu z zahtevami: Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024 Številka spremembe 1.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative Control

Kataloška(e) številka(e) 12015040

Nanoforms Se ne uporablja

Čista snov/mešanica Zmes

Vsebuje reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijske kemikalije

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

<u>Sedež podjetja</u> <u>Proizvajalec</u> <u>Pravna oseba / naslov za kontakt</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Madžarska

Za dodatne informacije se obrnite na

Tehnična služba 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016 Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Preobčutljivnostna reakcija kože	Kategorija 1A - (H317)
Kronična strupenost za vodno okolje	Kategorija 3 - (H412)

2.2 Elementi etikete

Vsebuje reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)

EGHS / SL Stran 58 / 108



Opozorilna beseda

Pozor

Izjave o nevarnosti

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode

P501 - Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi, kot je primerno

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka		Razvrstitev v skladu z	•	M-Faktor	Faktor M
		REACH	(indeks št.	Uredbo (ES) št	koncentracija		(dolgoročn
		.	EU)	1272/2008 [CLP]	(SCL)		0)
Poslovna tajna	0.3 - 0.99	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
D 1	0.4	NP 1 4 Y 1 d	. .	NP 1 (2) 1 (1			
Poslovna tajna	0.1 -	Ni dostopnih podatkov	ina seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
N	0.299	N 1: 1	(044,004,00	A . T . C (11000)			
Natrijev azid	0.001 -	Ni dostopnih podatkov		, ,	-	-	-
26628-22-8	0.01		-7)	Acute Tox. 1 (H310)			
			247-852-1	(EUH032)			
				Aquatic Acute 1 (H400)			
				Aquatic Chronic 1			
				(H410)			
Poslovna tajna	0.001 -	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Acute Tox. 3 (H301)	Eye Irrit. 2 ::	100	100
	0.01			Acute Tox. 3 (H311)	0.06%<=C<0.6		
				Acute Tox. 3 (H331)	%		
				Skin Corr. 1B (H314)	Skin Corr. 1C ::		
				Eye Dam. 1 (H318)	C>=0.6%		
				Skin Sens. 1A (H317)	Skin Irrit. 2 ::		
				(EUH071) ´	0.06%<=C<0.6		
				Aquatic Acute 1 (H400)	%		
				Aquatic Chronic 1	Skin Sens. 1A		
				(H410)	:: C>=0.0015%		
				. ,	Eye Dam. 1 ::		
					C>=0.6%		
Natrijev hidroksid	< 0.001	Ni dostopnih podatkov	(011-002-00	Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-

EGHS / SL Stran 59 / 108

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative Control

1310-73-2			-6) 215-185-5	Eye Dam. 1 (H318)	0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 ::		
Vodikov klorid	< 0.001	Ni dostopnih podatkov	(017 002 00	Skin Corr. 1B (H314)	0.5%<=C<2% Eye Irrit. 2 ::		
7647-01-0	< 0.001	ini dostopnih podatkov	-2) 231-595-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<5%	-	-
					STOT SE 3 :: C>=10%		

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

lme kemikalije	Oralna SD50 mg/kg	Dermalna SD50 mg/kg	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
Poslovna tajna	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Poslovna tajna	4070	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
Natrijev azid 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Poslovna tajna	53	87.12	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
Natrijev hidroksid 1310-73-2	325	1350	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
Vodikov klorid 7647-01-0	238	5010	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)	1.68	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah >=0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošen nasvet Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.

VDIHAVANJE Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti

se na zdravnika.

EGHS / SL Stran 60 / 108

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative Control

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024

Sprati z milom in vodo. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Če pride do razdraženosti kože

ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika.

Zaužitje Izprati usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah. Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Stik s kožo

Ustrezna sredstva za gašenje Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok Izdelek je ali vsebuje povzročitelja preobčutljivosti. Stik s kožo lahko povzroči

je kemikalija preobčutljivost.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitniGasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

ukrepi za gasilce Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti

predpisano osebno zaščitno opremo. Evakuirajte osebje na varna območja. Ljudje držati

proč od mesta razlitja/razsutja in v njegovi privetrini.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanjaZaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Metode za čiščenjePobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

EGHS / SL Stran 61/108

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se

stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega

izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Shranjevati

skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

(RMM - Risk Management Methods)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

lme kemikalije	Evropska unija	Avstrija	Belgija	Bolgarija	Hrvaška
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ D*	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ *	STEL 0.3 mg/m ³ H*	D	TWA: 0.1 mg/m ³ K*	STEL: 0.3 mg/m ³ *
Poslovna tajna	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+	-	-	-
Natrijev hidroksid 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Vodikov klorid	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 15.0 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m ³	STEL 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	TWA: 8.0 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
Ime kemikalije	Ciper	Češka republika	Danska	Estonija	Finska
Natrijev azid		TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ A*	iho*
Natrijev hidroksid	-	TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³	
Vodikov klorid	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³	Ceiling: 15 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 7.6 mg/m ³
	TWA: 5 ppm			STEL: 10 ppm	
	TWA: 8 mg/m ³			STEL: 15 mg/m ³	
lme kemikalije	Francija	Nemčija TRGS	Nemčija DFG	Grčija	Madžarska
Poslovna tajna	=	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-
		H*	Peak: 20 mg/m ³		
			*		
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*			STEL: 0.1 ppm	
				STEL: 0.3 mg/m ³	

EGHS / SL Stran 62 / 108

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative Control

Natrijev hidroksid 1310-73-2	TWA	A: 2 mg/m ³	-	-		2 mg/m³ 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Vodikov klorid 7647-01-0		EL: 5 ppm .: 7.6 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³	TWA	: 5 ppm 7 mg/m³	TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³
7047 01 0	0122	7.0 mg/m	TVV/X. 5 mg/m	Peak: 4 ppm	STEL	.: 5 ppm	OTEL: 10 mg/m
lma kamikaliia		Iroko	Italija MDLPS	Peak: 6 mg/m ³ Italija AIDII		7 mg/m ³	Litva
Ime kemikalije		Irska	Italija MDLP3	Italija Albii		tvija 5 mg/m³	
Poslovna tajna		-		-			TWA: 5 mg/m ³
Natrijev azid		: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³).1 mg/m ³	O*
26628-22-8		.: 0.3 mg/m³ Sk*	STEL: 0.3 mg/m ³ cute*	Ceiling: 0.11 ppm	Α	0.3 mg/m ³ .da*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Natrijev hidroksid 1310-73-2	STE	L: 2 mg/m ³	-	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: ().5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Vodikov klorid	TWA	4: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm	TWA	: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0		/A: 5 ppm	TWA: 8 mg/m ³	Ceiling: 2.9 mg/m ³	TWA:	8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
	STE	L: 10 ppm	STEL: 10 ppm		STEL:	10 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL	_: 15 mg/m³	STEL: 15 mg/m ³		STEL:	15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
Ime kemikalije	Lul	ksemburg	Malta	Nizozemska		veška	Poljska
Natrijev azid		Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³).1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
26628-22-8	STEL	.: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: (0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	TWA	: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H*			skóra*
Natrijev hidroksid 1310-73-2		-	-	-	Ceiling	: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Vodikov klorid	STE	L: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³	Ceiling	g: 5 ppm	STEL: 10 mg/m ³
7647-01-0	STEL	_: 15 mg/m³	STEL: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³		: 7 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
	TW	/A: 5 ppm	TWA: 5 ppm		·	· ·	
		A: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³				
Ime kemikalije	Po	rtugalska	Romunija	Slovaška	Slo	venija	Španija
Poslovna tajna		-	-	-	TWA:	10 mg/m ³	-
						20 mg/m ³	
Note: a control	T\A/A	. 0.4/3	T)/// 0. 4 / 3	T\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		K*	TMA: 0.4 == ==/==3
Natrijev azid 26628-22-8		: 0.1 mg/m ³ .: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ K*		0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
20020-22-8			STEL: 0.3 mg/m ³ P*	Ceiling: 0.3 mg/m ³		0.3 mg/m³ K*	vía dérmica*
		g: 0.29 mg/m ³ g: 0.11 ppm	Р	Celling. 0.3 mg/m ^o		r.	via derinica
		g. o. i i ppili utânea*					
Natrijev hidroksid	Ceilir	ng: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³		-	STEL: 2 mg/m ³
1310-73-2			STEL: 3 mg/m ³				
Vodikov klorid		/A: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm		: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0		4: 8 mg/m³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8.0 mg/m ³	TWA:	8 mg/m ³	TWA: 7.6 mg/m ³
	STE	L: 10 ppm	STEL: 10 ppm	Ceiling: 15 mg/m ³	STEL:	10 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL	_: 15 mg/m³	STEL: 15 mg/m ³		STEL:	15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
	Ceil	ing: 2 ppm					
Ime kemikalije		Šv	edska	Švica		Ve	lika Britanija
Poslovna tajna			-	TWA: 0.2 ppm			-
				TWA: 1 mg/m ³			
				TWA: 10 mg/m ³			
				STEL: 0.8 ppm			
				STEL: 4 mg/m ³			
				STEL: 20 mg/m			
				H*			
Natrijev azid	Γ		0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m			A: 0.1 mg/m ³
26628-22-8		Bindande K	GV: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m	3	STE	EL: 0.3 mg/m ³
							Sk*
				_			
Poslovna tajna			-	S+	,		-
Poslovna tajna			-	TWA: 0.2 mg/m			-
·		110 11		TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m	3		
Natrijev hidroksid			1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m TWA: 2 mg/m³	3	ST	- EL: 2 mg/m³
Natrijev hidroksid 1310-73-2		Bindande l	KGV: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	3		
Natrijev hidroksid		Bindande NGV		TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m TWA: 2 mg/m³	3	Т	- EL: 2 mg/m³ WA: 1 ppm VA: 2 mg/m³

EGHS / SL Stran 63/108

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Bindande KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm	STEL: 5 ppm
Bindande KGV: 6 mg/m ³	STEL: 6 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³

Biološke meine vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo. Predvidena Koncentracija Brez

Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

Zaščita za roke Nositi primerne zaščitne rokavice.

Zaščita kože in telesa Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do

prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in

evakuacija.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Tekočina Videz vodna raztopina Barva svetla rumena Vonj brez vonja. Prag za vonj Podatkov ni na voljo

Lastnost Vrednosti Opombe • Metoda

Tališče / zmrzišče Ni dostopnih podatkov Ni znano

Začetno vrelišče in območje vrelišča100 °C

Ni znano Vnetljivost Ni dostopnih podatkov

Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Plamenišče Ni dostopnih podatkov Ni znano Temperatura samovžiga Ni dostopnih podatkov Ni znano Temperatura razpada Ni znano рH Ni dostopnih podatkov Ni znano

Ni dostopnih podatkov pH (kot vodna raztopina) Podatkov ni na voljo

Ni dostopnih podatkov Kinematična viskoznost Ni znano Ni znano Dinamična viskoznost Ni dostopnih podatkov

Topnost v vodi: Se meša z vodo

Topnost(i) Ni dostopnih podatkov Ni znano Porazdelitveni koeficient: Ni dostopnih podatkov Ni znano Parni tlak Ni dostopnih podatkov Ni znano

Stran 64 / 108

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative Control

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024

Relativna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Gostota Ni dostopnih podatkov Gostota tekočine Ni dostopnih podatkov

Relativna parna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Značilnosti delcev

Velikost delcevPodatkov ni na voljoPorazdelitev velikosti delcevPodatkov ni na voljo

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z

bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevnih sistemih ter tvori eksplozivne spojine in

strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnjeNa osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali

EGHS / SL Stran 65 / 108

zmes ni na voljo. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik lahko pri občutljivih osebah povzroči

alergijske odzive (na temelju sestavin).

Zaužitje Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Podatkov ni na voljo

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Poslovna tajna	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Poslovna tajna	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Natrijev azid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Poslovna tajna	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg(Rabbit)	-
Natrijev hidroksid	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg(Rabbit)	-
Vodikov klorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg(Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se Podatkov ni na voljo. **izpostavljenost:**

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)
Poslovna tajna	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	<u>-</u>	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Poslovna tajna Natrijev azid	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)
Natrijev hidroksid	-	LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:
Poslovna tajna	-2.13
Poslovna tajna	0.7

EGHS / SL Stran 67 / 108

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB

Ime kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB
Natrijev azid	Snov ni PBT/vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB
Natrijev hidroksid	Snov ni PBT/vPvB
Vodikov klorid	Snov ni PBT/vPvB

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev

Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne

sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano Ni regulirano 14.2 Pravilno odpremno ime ZN 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano Ni regulirano 14.4 Skupina embalaže 14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike Posebne določbe Noben

IMDG

Ni regulirano 14.1 UN številka ali ID številka 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano Ni regulirano 14.3 Razredi nevarnosti prevoza 14.4 Skupina embalaže Ni regulirano 14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike

Posebne določbe Noben

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

RID

14.1 Številka ZN Ni regulirano

Stran 68 / 108

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative Control

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
Se ne uporablja
Noben

ADR

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
UN Številka ali ID številka
Ni regulirano
Ni r

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Državni predpisi

Francija

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Poslovna tajna	RG 78	-

Nemčija

Razred nevarnosti za vode

očitno nevarno za vodo (WGK 2)

(WGK)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek vsebuje eno ali več snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Ime kemikalije	Omejena snov snov po REACH Priloga	Za nov je po REACH, Priloga XIV
	XVII	potrebno dovoljenje
Poslovna tajna -	75.	
Natrijev hidroksid - 1310-73-2	75.	-
Vodikov klorid - 7647-01-0	75.	-

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Imenovane nevarne snovi po Direktivi Seveso (2012/1/EU)

mionovano novamo onovi po birokavi oovooo (2012/1/20)			
lme kemikalije	Zahteve nižje stopnje (tone)	Zahteve nižje stopnje (tone)	
Vodikov klorid - 7647-01-0	25	250	

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)

ſ	lme kemikalije	EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)
ſ	Poslovna tajna -	Agent za zaščito rastlin

EGHS / SL Stran 69 / 108

Uredba o biocidnih	pripravkih	(EU) št. 528/2012 ((BPR)
--------------------	------------	---------------------	-------

Ime kemikalije	Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)	
Poslovna tajna -	Vrsta proizvodov 1: Humana higiena	
Poslovna tajna -	Poenostavljeni postopek - kategorija 1	
Poslovna tajna -	Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni	
	neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvodov 4:	
	Območje živil in krme Vrsta proizvodov 6: Konzervansi za	
	izdelke med skladiščenjem Vrsta proizvodov 11:	
	Konzervansi za tekoče hladilne in predelovalne sisteme	
	Vrsta proizvodov 12: Sredstva za uničevanje sluzi Vrsta	
	proizvodov 13: Konzervansi za delovne in rezalne tekočine	
Vodikov klorid - 7647-01-0	Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni	
	neposredni uporabi na ljudeh ali živalih	

Mednarodni popisi Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3

EUH032 - V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin

EUH071 - Jedko za dihalne poti

H300 - Smrtno pri zaužitju

H301 - Strupeno pri zaužitju H310 - Smrtno v stiku s kožo

H311 - Strupeno v stiku s kožo

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H318 - Povzroča hude poškodbe oči

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H331 - Strupeno pri vdihavanju

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA TWA (časovno uteženo povprečje) STEL KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni

vrednosti) zgornja vrednost Maksimalna meina vrednost Oznaka za kožo

Postopek razvrščanja			
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda		
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda		
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda		
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda		
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda		
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda		
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda		
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda		

Stran 70 / 108

Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda	-
Preobčutljivnostna reakcija kože	Računska metoda	
Mutagenost	Računska metoda	
Rakotvornost	Računska metoda	
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda	
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda	
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda	
Akutna vodna strupenost	Računska metoda	
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda	
Nevarnost vdiha	Računska metoda	
Ozon	Računska metoda	

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotenih informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

EGHS / SL Stran 71/108



VARNOSTNI LIST

Ta varnostni list je bil pripravljen skladu z zahtevami: Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024 Številka spremembe 1.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads

Kataloška(e) številka(e) 12014667, 12014771, 12014772, 12014773, 12015406

Nanoforms Se ne uporablja

Čista snov/mešanica Zmes

Vsebuje reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijske kemikalije

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

<u>Sedež podjetja</u> <u>Proizvajalec</u> <u>Pravna oseba / naslov za kontakt</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Madžarska

Za dodatne informacije se obrnite na

Tehnična služba 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016 Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

<u> </u>	
Preobčutljivnostna reakcija kože	Kategorija 1A - (H317)
Kronična strupenost za vodno okolje	Kategorija 3 - (H412)

2.2 Elementi etikete

Vsebuje reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)

EGHS / SL Stran 72/108



Opozorilna beseda

Pozor

Izjave o nevarnosti

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode

P501 - Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi, kot je primerno

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka REACH	EC št. (indeks št. EU)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročn o)
Poslovna tajna	20 - 35	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Poslovna tajna	1 - 2.5	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Natrijev azid 26628-22-8	0.001 - 0.01	Ni dostopnih podatkov	(011-004-00 -7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	-
Poslovna tajna	0.001 - 0.01	Ni dostopnih podatkov		Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6	100	100
Poslovna tajna	0.001 - 0.01	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-

EGHS / SL Stran 73 / 108

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

<u>Ocena akutne strupenosti</u> Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

Ime kemikalije	Oralna SD50	50 Dermalna SD50 LC50 za Vdihavanje - 4 LC50 za Vdiha			LC50 za Vdihavanje -
	mg/kg	mg/kg	ure - prah/meglice -	ura - para - mg/l	4 ure - plin - dnm
			mg/L		
Poslovna tajna	12600	10000	Inhalation LC50 Rat	>2.75	Inhalation LC50 Rat
			>2.75 mg/L 4 h		>2.75 mg/L 4 h
			(condensation aerosol,		(condensation
			Source: ECHA)		aerosol, Source:
			2.75		ECHA)
Poslovna tajna	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
			>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Natrijev azid	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
26628-22-8			0.054 - 0.52 mg/L 4 h		0.054 - 0.52 mg/L 4 h
			(dust, Source:		(dust, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Poslovna tajna	53	87.12	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
Poslovna tajna	4070	Ni dostopnih	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
		podatkov	·	·	·

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah >=0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku. Splošen nasvet

VDIHAVANJE Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti Stik z očmi

se na zdravnika.

Sprati z milom in vodo. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Če pride do razdraženosti kože Stik s kožo

ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika.

Zaužitje Izprati usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj. Simptomi

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah. Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Stran 74 / 108

Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini. Ustrezna sredstva za gašenje

Velik Požar POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom. Neustrezna sredstva za gašenje

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok Izdelek je ali vsebuje povzročitelja preobčutljivosti. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

je kemikalija

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitniGasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ukrepi za gasilce

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti Osebni previdnostni ukrepi

predpisano osebno zaščitno opremo. Evakuirajte osebje na varna območja. Ljudje držati

proč od mesta razlitja/razsutja in v njegovi privetrini.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno. Metode zadrževanja

Metode za čiščenje Pobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije. Sklicevanje na druge oddelke

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se

stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega

izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Shranjevati

skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Stran 75 / 108

Metode za obvladovanje tveganj Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu. **(RMM - Risk Management Methods)**

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

Ime kemikalije	Evropska unija	Avstrija	Belgija	Bolgarija	Hrvaška
Poslovna tajna	-	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ *	STEL 0.3 mg/m ³ H*	D*	TWA: 0.1 mg/m ³ K*	STEL: 0.3 mg/m ³ *
Poslovna tajna	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+	-	-	-
lme kemikalije	Ciper	Češka republika	Danska	Estonija	Finska
Poslovna tajna	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Natrijev azid 26628-22-8	* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³ D*	TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³	S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho*
Ime kemikalije	Francija	Nemčija TRGS	Nemčija DFG	Grčija	Madžarska
Poslovna tajna	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Natrijev azid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Poslovna tajna	-	TWA: 10 mg/m³ H*	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³	-	-
lme kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Litva
Poslovna tajna	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Natrijev azid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute*	Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Ime kemikalije	Luksemburg	Malta	Nizozemska	Norveška	Poljska
Poslovna tajna	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Natrijev azid 26628-22-8	Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra*
Ime kemikalije	Portugalska	Romunija	Slovaška	Slovenija	Španija
Poslovna tajna	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Natrijev azid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Poslovna tajna	-	-	-	TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ K*	-
lme kemikalije	Šv	redska	Švica	Ve	lika Britanija
Poslovna tajna		-	TWA: 50 mg/m ³	3 TW	/A: 10 mg/m ³

EGHS / SL Stran 76 / 108

		STEL: 100 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³
Natrijev azid	NGV: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	Bindande KGV: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
		-	Sk*
Poslovna tajna	-	S+	-
		TWA: 0.2 mg/m ³	
		STEL: 0.4 mg/m ³	
Poslovna tajna	-	TWA: 0.2 ppm	-
		TWA: 1 mg/m ³	
		TWA: 10 mg/m ³	
		STEL: 0.8 ppm	
		STEL: 4 mg/m ³	
		STEL: 20 mg/m ³	
		H*	

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo. Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

Zaščita za roke Nositi primerne zaščitne rokavice.

Nositi primerno zaščitno obleko. Zaščita kože in telesa

Zaščita dihal Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do

prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in

evakuacija.

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Splošni higienski oziri

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Tekočina Agregatno stanje

Videz Suspenzijo kroglic razredčiti v vodni raztopini

Barva svetla rjava Vonj brez vonja.

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

Opombe • Metoda Lastnost Vrednosti

Tališče / zmrzišče Ni dostopnih podatkov Ni znano

Začetno vrelišče in območje vrelišča100 °C

Vnetljivost Ni dostopnih podatkov Ni znano Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali

Ni dostopnih podatkov eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Stran 77 / 108

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024

Plamenišče Ni dostopnih podatkov Ni znano
Temperatura samovžiga Ni dostopnih podatkov Ni znano
Temperatura razpada Ni dostopnih podatkov Ni znano
pH Ni dostopnih podatkov Ni znano

pH (kot vodna raztopina)
 Kinematična viskoznost
 Dinamična viskoznost
 Ni dostopnih podatkov
 Ni znano
 Ni znano
 Ni znano
 Ni znano

Topnost v vodi: Delno zmožno mešanja

Topnost(i)Ni dostopnih podatkovNi znanoPorazdelitveni koeficient:Ni dostopnih podatkovNi znanoParni tlakNi dostopnih podatkovNi znanoRelativna gostotaNi dostopnih podatkovNi znano

Gostota Ni dostopnih podatkov
Gostota tekočine Ni dostopnih podatkov

Relativna parna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Značilnosti delcev

Velikost delcev Podatkov ni na voljo Porazdelitev velikosti delcev Podatkov ni na voljo

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z

bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevnih sistemih ter tvori eksplozivne spojine in

strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnjeNa osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008

EGHS / SL Stran 78 / 108

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali

zmes ni na voljo. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik lahko pri občutljivih osebah povzroči

alergijske odzive (na temelju sestavin).

Zaužitje Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Podatkov ni na voljo

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Poslovna tajna	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg(Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat)4 h
Poslovna tajna	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Natrijev azid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Poslovna tajna	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-
Poslovna tajna	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

EGHS / SL Stran 79 / 108

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)
Poslovna tajna	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
Poslovna tajna	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Natrijev azid	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
Poslovna tajna	-	LC50: 420 - 558mg/L	-	EC50: <650mg/L (48h,
		(96h, Pimephales		Daphnia magna)
		promelas)		
		LC50: >100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih

EGHS / SL Stran 80 / 108

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:	
Poslovna tajna	-1.75	
Poslovna tajna	0.7	
Poslovna tajna	-2.13	

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB

Ime kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB
Natrijev azid	Snov ni PBT/vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov

Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne

sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ΙΔΤΔ

14.1 UN številka ali ID številka
Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Noben

IMDG

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

EGHS / SL Stran 81 / 108

stanju v skladu z instrumenti IMO

RID

14.1 Številka ZN Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben

<u>ADR</u>

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
UN številka ali ID številka
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
Noben

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Državni predpisi

Francija

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Poslovna tajna	RG 78	-

Nemčija

Razred nevarnosti za vode očitno nevarno za vodo (WGK 2)

(WGK)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek vsebuje eno ali več snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Ime kemikalije	Omejena snov snov po REACH Priloga	Za nov je po REACH, Priloga XIV
	XVII	potrebno dovoljenje
Poslovna tajna -	75.	-

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)

20 111014111400110114 01040114 (1101720007 20)	
Ime kemikalije	EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)
Poslovna tajna -	Agent za zaščito rastlin

Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)

Oreuba	oreada o biocianni pripravkin (Lo) st. 320/2012 (Di N)					
	lme kemikalije	Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)				

EGHS / SL Stran 82 / 108

Poslovna tajna -	Vrsta proizvodov 1: Humana higiena
Poslovna tajna -	Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvodov 4: Območje živil in krme Vrsta proizvodov 6: Konzervansi za izdelke med skladiščenjem Vrsta proizvodov 11: Konzervansi za tekoče hladilne in predelovalne sisteme Vrsta proizvodov 12: Sredstva za uničevanje sluzi Vrsta proizvodov 13: Konzervansi za delovne in rezalne tekočine
Poslovna tajna -	Poenostavljeni postopek - kategorija 1

Mednarodni popisi Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3

EUH032 - V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin

EUH071 - Jedko za dihalne poti

H300 - Smrtno pri zaužitju

H301 - Strupeno pri zaužitju

H310 - Smrtno v stiku s kožo

H311 - Strupeno v stiku s kožo

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H318 - Povzroča hude poškodbe oči

H331 - Strupeno pri vdihavanju

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA TWA (časovno uteženo povprečje) STEL KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni

vrednosti)

zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost * Oznaka za kožo

Postopek razvrščanja	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda
Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivnostna reakcija kože	Računska metoda
Mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda

EGHS / SL Stran 83 / 108

Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Nevarnost vdiha	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotenih informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006 Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

EGHS / SL Stran 84/108



VARNOSTNI LIST

Ta varnostni list je bil pripravljen skladu z zahtevami: Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024

Številka spremembe 1.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM Detection Antibody

Kataloška(e) številka(e) 12014668, 12014669, 12014670

Nanoforms Se ne uporablja

Čista snov/mešanica **Zmes**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijske kemikalije

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sedež podjetja **Proizvajalec** Pravna oseba / naslov za kontakt

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group **Bio-Rad Hungary** 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Futo utca 47-53 Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 HU-1082 Budapest Madžarska

USA USA

Za dodatne informacije se obrnite na

Tehnična služba 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016

Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP] Izjave o nevarnosti

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.3 Druge nevarnosti

Stran 85 / 108

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka REACH	EC št. (indeks št. EU)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)		Faktor M (dolgoročn o)
Poslovna tajna	1 - 2.5	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

<u>Ocena akutne strupenosti</u> Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

Ime kemikalije	Oralna SD50	Dermalna SD50	LC50 za Vdihavanje - 4	LC50 za Vdihavanje - 4	LC50 za Vdihavanje -
	mg/kg	mg/kg	ure - prah/meglice -	ura - para - mg/l	4 ure - plin - dnm
			mg/L		
Poslovna tajna	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
			>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah >=0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

VDIHAVANJE Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti Stik z očmi

se na zdravnika.

Stik s kožo Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika. Umiti kožo z milom

in vodo.

Zaužitje Izprati usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Podatkov ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Stran 86 / 108

Ustrezna sredstva za gašenje Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok Podatkov ni na voljo. je kemikalija

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitniGasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. ukrepi za gasilce Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Zagotovite primerno prezračevanje.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževania Zaustavite nadalinje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Metode za čiščenje Pobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu. (RMM - Risk Management Methods)

EGHS / SL Stran 87/108

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

Ime kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Litva
Poslovna tajna	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo. Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Zaščita kože in telesa Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Zaščita dihal Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do

prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in

evakuacija.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Tekočina vodna raztopina Barva brezbarvno brez vonja.

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

<u>Lastnost</u> <u>Opombe • Metoda</u>

Tališče / zmrzišče Ni dostopnih podatkov Ni znano

Začetno vrelišče in območje vrelišča100 °C

Vnetljivost Ni dostopnih podatkov Ni znano Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

PlameniščeNi dostopnih podatkovNi znanoTemperatura samovžigaNi dostopnih podatkovNi znanoTemperatura razpadaNi dostopnih podatkovNi znanopHNi dostopnih podatkovNi znano

pH (kot vodna raztopina) Ni dostopnih podatkov Podatkov ni na voljo

EGHS / SL Stran 88 / 108

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM Detection Antibody

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024

Kinematična viskoznostNi dostopnih podatkovNi znanoDinamična viskoznostNi dostopnih podatkovNi znano

Topnost v vodi: Se meša z vodo

Topnost(i)Ni dostopnih podatkovNi znanoPorazdelitveni koeficient:Ni dostopnih podatkovNi znanoParni tlakNi dostopnih podatkovNi znanoRelativna gostotaNi dostopnih podatkovNi znano

Gostota Ni dostopnih podatkov

Gostota tekočine Ni dostopnih podatkov Relativna parna gostota Ni dostopnih podatkov

Značilnosti delcev

Velikost delcevPodatkov ni na voljoPorazdelitev velikosti delcevPodatkov ni na voljo

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z

bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevnih sistemih ter tvori eksplozivne spojine in

Ni znano

strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

EGHS / SL Stran 89 / 108

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM Detection Antibody

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024

VDIHAVANJE Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Zaužitje Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Podatkov ni na voljo

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Poslovna tajna	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg(Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

EGHS / SL Stran 90 / 108

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)
Poslovna tajna	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB

Ime kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko

EGHS / SL Stran 91 / 108

zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

IATA

neuporabljenih izdelkov

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
<

<u>IMDG</u>

14.1 UN številka ali ID številka
Ni regulirano
Skupina embalaže
Ni regulirano
Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Noben

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

RID

14.1 Številka ZN Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben

ADR

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
UN veranosti za okolje
Noben

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Državni predpisi

Francija

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

lme kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Poslovna tajna	RG 78	-

Nemčija

Razred nevarnosti za vode	ne ogroža vode (nwg)
(WGK)	

EGHS / SL Stran 92/108

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)

lme kemikalije	EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)
Poslovna tajna -	Agent za zaščito rastlin

Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)

Ime kemikalije	Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)
Poslovna tajna -	Vrsta proizvodov 1: Humana higiena

<u>Mednarodni popisi</u> Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA TWA (časovno uteženo povprečje) STEL KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni

vrednosti)

zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost * Oznaka za kožo

Postopek razvrščanja	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda
Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivnostna reakcija kože	Računska metoda
Mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda

EGHS / SL Stran 93 / 108

STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda
Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Nevarnost vdiha	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotenih informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

EGHS / SL Stran 94/108



VARNOSTNI LIST

Ta varnostni list je bil pripravljen skladu z zahtevami: Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024 Številka spremembe 1.3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

Kataloška(e) številka(e) 12015463

Nanoforms Se ne uporablja

Čista snov/mešanica Zmes

Vsebuje reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijske kemikalije

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

<u>Sedež podjetja</u> <u>Proizvajalec</u> <u>Pravna oseba / naslov za kontakt</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Madžarska

Za dodatne informacije se obrnite na

Tehnična služba 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016 Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

<u></u>	
Preobčutljivnostna reakcija kože	Kategorija 1A - (H317)
Kronična strupenost za vodno okolje	Kategorija 3 - (H412)

2.2 Elementi etikete

Vsebuje reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)

EGHS / SL Stran 95 / 108



Opozorilna beseda

Pozor

Izjave o nevarnosti

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode

P501 - Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi, kot je primerno

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka		Razvrstitev v skladu z		M-Faktor	Faktor M
		REACH	(indeks št. EU)	Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	koncentracija (SCL)		(dolgoročn o)
Poslovna tajna	0.3 - 0.99	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Natrijev hidroksid 1310-73-2	0.1 - 0.299	Ni dostopnih podatkov	(011-002-00 -6) 215-185-5	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%		-
Poslovna tajna	0.1 - 0.299	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Natrijev azid 26628-22-8	0.1 - 0.299	Ni dostopnih podatkov	-7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Poslovna tajna	0.001 - 0.01	Ni dostopnih podatkov	Na seznamu	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 ::	100	100

EGHS / SL Stran 96 / 108

				(EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%		
Vodikov klorid 7647-01-0	< 0.001	Ni dostopnih podatkov	(017-002-00 -2) 231-595-7	Eye Irrit. 2 (H319)	Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<5% STOT SE 3 :: C>=10%	-	-

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

<u>Ocena akutne strupenosti</u> Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

Ime kemikalije	Oralna SD50 mg/kg	Dermalna SD50 mg/kg	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
Poslovna tajna	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Natrijev hidroksid 1310-73-2	325	1350	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
Poslovna tajna	4070	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
Natrijev azid 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Poslovna tajna	53	87.12	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
Vodikov klorid 7647-01-0	238	5010	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)	1.68	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah >=0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku. Splošen nasvet

VDIHAVANJE Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti

se na zdravnika.

Sprati z milom in vodo. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Če pride do razdraženosti kože Stik s kožo

ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika.

Stran 97 / 108

Zaužitje Izprati usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah. Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok Izdelek je ali vsebuje povzročitelja preobčutljivosti. Stik s kožo lahko povzroči

je kemikalija preobčutljivost.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

ukrepi za gasilce Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti

predpisano osebno zaščitno opremo. Evakuirajte osebje na varna območja. Ljudje držati

proč od mesta razlitja/razsutja in v njegovi privetrini.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanjaZaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Metode za čiščenje Pobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

EGHS / SL Stran 98 / 108

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se

stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega

izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Shranjevati

skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods)

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

lme kemikalije	Evropska unija	Avstrija	Belgija	Bolgarija	Hrvaška
Natrijev hidroksid 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Natrijev azid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H*	TWA: 0.1 mg/m³ D*	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ *
Poslovna tajna	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+	-	•	-
Vodikov klorid 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Ime kemikalije	Ciper	Češka republika	Danska	Estonija	Finska
Natrijev hidroksid 1310-73-2	-	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Natrijev azid 26628-22-8	* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³ D*	TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³	S+ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ A*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho*
Vodikov klorid 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
lme kemikalije	Francija	Nemčija TRGS	Nemčija DFG	Grčija	Madžarska
Natrijev hidroksid 1310-73-2	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³
Poslovna tajna	-	TWA: 10 mg/m ³ H*	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³	-	-
Natrijev azid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ *	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Vodikov klorid 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m ³	TWA: 8 mg/m³ STEL: 16 mg/m³

EGHS / SL Stran 99 / 108

				Peak: 4 ppm		.: 5 ppm	
lma kamikaliia		Inelia	Italiia MDI DC	Peak: 6 mg/m ³		7 mg/m ³	Litro
Ime kemikalije		Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII		atvija E ma/m³	Litva TWA: 5 mg/m ³
Poslovna tajna		-	-	-	IVVA.	5 mg/m ³	TWA. 5 mg/m ^o
Natrijev hidroksid 1310-73-2	STE	EL: 2 mg/m³	-	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: (0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Natrijev azid		A: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³		0.1 mg/m ³	O*
26628-22-8		L: 0.3 mg/m ³ Sk*	STEL: 0.3 mg/m ³ cute*	Ceiling: 0.11 ppm	P	0.3 mg/m ³ \da*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Vodikov klorid		A: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm		: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0		VA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m ³	Ceiling: 2.9 mg/m ³		8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
		EL: 10 ppm L: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³			: 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Ime kemikalije		ksemburg	Malta	Nizozemska		veška	Poljska
Natrijev hidroksid		- -	-	-		: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³
1310-73-2							TWA: 0.5 mg/m ³
Natrijev azid	0.7.5	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³		0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
26628-22-8		L: 0.3 mg/m ³ A: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ H*	STEL:	0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ skóra*
Vodikov klorid		EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³	Ceilin	g: 5 ppm	STEL: 10 mg/m ³
7647-01-0		L: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³		: 7 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
		VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm			Ü	
		A: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³				
Ime kemikalije		ortugalska	Romunija	Slovaška	Slo	venija	Španija
Natrijev hidroksid 1310-73-2	Ceili	ng: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³		-	STEL: 2 mg/m ³
Poslovna tajna		-	-	-		10 mg/m ³	-
						20 mg/m³ K*	
Natrijev azid	TWA	\: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³		0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8		L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	K*		0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
		g: 0.29 mg/m ³	P*	Ceiling: 0.3 mg/m ³		K*	vía dérmica*
		ng: 0.11 ppm Cutânea*					
Vodikov klorid	+	VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA	.: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0		A: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8.0 mg/m ³		8 mg/m ³	TWA: 7.6 mg/m ³
		EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	Ceiling: 15 mg/m ³		: 10 ppm	STEL: 10 ppm
		L: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³		STEL:	15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
	Cei	ling: 2 ppm		<u> </u>			
Ime kemikalije			edska	Švica			lika Britanija
Natrijev hidroksid 1310-73-2			1 mg/m³ KGV: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³	
Poslovna tajna		Billadilao	-	TWA: 0.2 ppm		-	
. colorna tajna				TWA: 1 mg/m ³			
				TWA: 10 mg/m	3		
				STEL: 0.8 ppm			
				STEL: 4 mg/m ³			
				STEL: 20 mg/m H*	3		
Natrijev azid			0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m			A: 0.1 mg/m ³
26628-22-8 Bindande K		GV: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m) ³	STE	EL: 0.3 mg/m³ Sk*	
Poslovna tajna	Poslovna tajna		-	S+			-
				TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m			
Vodikov klorid		NG\	/: 2 ppm	TWA: 2 ppm		Т	WA: 1 ppm
7647-01-0			3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³			VA: 2 mg/m ³
		Bindande	KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm		S	TEL: 5 ppm
		Bindande	KGV: 6 mg/m ³	STEL: 6 mg/m ³	3		EL: 8 mg/m ³

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

EGHS / SL Stran 100/108

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo. Predvidena Koncentracija Brez

Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

Zaščita za roke Nositi primerne zaščitne rokavice.

Zaščita kože in telesa Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do

prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in

evakuacija.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje
Videz
Videz
Vodna raztopina
Barva
Vonj
Vonj
Vonj

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

<u>Lastnost</u> <u>Vrednosti</u> <u>Opombe • Metoda</u>

Tališče / zmrzišče Ni dostopnih podatkov Ni znano

Začetno vrelišče in območje vrelišča100 °C

Vnetljivost Ni dostopnih podatkov Ni znano Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

PlameniščeNi dostopnih podatkovNi znanoTemperatura samovžigaNi dostopnih podatkovNi znanoTemperatura razpadaNi znano

pH Ni dostopnih podatkov Ni znano
pH (kot yodna raztopina) Ni dostopnih podatkov Podatkov ni na voljo

Kinematična viskoznost Ni dostopnih podatkov Ni znano
Dinamična viskoznost Ni dostopnih podatkov Ni znano

Topnost v vodi: Se meša z vodo

Topnost(i)Ni dostopnih podatkovNi znanoPorazdelitveni koeficient:Ni dostopnih podatkovNi znanoParni tlakNi dostopnih podatkovNi znanoRelativna gostotaNi dostopnih podatkovNi znano

Gostota Ni dostopnih podatkov
Gostota tekočine Ni dostopnih podatkov

Relativna parna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Značilnosti delcev

EGHS / SL Stran 101/108

Velikost delcevPodatkov ni na voljoPorazdelitev velikosti delcevPodatkov ni na voljo

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z

bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevnih sistemih ter tvori eksplozivne spojine in

strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali

zmes ni na voljo. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik lahko pri občutljivih osebah povzroči

alergijske odzive (na temelju sestavin).

Zaužitje Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

EGHS / SL Stran 102/108

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Podatkov ni na voljo

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

 ATEmix (ustno)
 23,538.60 mg/kg

 ATEmix (prek kože)
 17,353.60 mg/kg

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Poslovna tajna	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg(Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Natrijev hidroksid	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Poslovna tajna	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Natrijev azid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Poslovna tajna	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-
Vodikov klorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg(Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se

izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

EGHS / SL Stran 103/108

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za	Raki (Crustacea)
			mikroorganizme	
Poslovna tajna	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Natrijev hidroksid	-	LC50: =45.4mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
Poslovna tajna	-	LC50: 420 - 558mg/L	-	EC50: <650mg/L (48h,
		(96h, Pimephales		Daphnia magna)
		promelas)		
		LC50: >100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
Natrijev azid	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost

Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:
Poslovna tajna	-2.13
Poslovna tajna	0.7

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh

Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

EGHS / SL Stran 104/108

Ocena PBT in vPvB

lme kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB
Natrijev hidroksid	Snov ni PBT/vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB
Natrijev azid	Snov ni PBT/vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB
Vodikov klorid	Snov ni PBT/vPvB

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne

sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža

Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

<u>IATA</u>	
14.1 UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi z	a uporabnike
Posebne določbe	Noben

IMDG 14.1 UN številka ali ID številka 14.2 Pravilno odpremno ime ZN 14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano Ni regulirano Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi z	
Posebne določbe	Noben

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

RID

<u></u>		
14.1	Številka ZN	Ni regulirano
14.2	Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4	Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5	Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6	Posebni previdnostni ukrepi z	za uporabnike
Р	osebne določbe	Noben

Stran 105 / 108

<u>ADR</u>

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Državni predpisi

Francija

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

 1 Oknone Bolezin (K 400 0, 1 fanolja)		
Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Poslovna tajna	RG 78	-

Nemčija

Razred nevarnosti za vode

očitno nevarno za vodo (WGK 2)

(WGK)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek vsebuje eno ali več snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Ime	kemikalije	Omejena snov snov po REACH Priloga	Za nov je po REACH, Priloga XIV
		XVII	potrebno dovoljenje
Natrijev hidr	oksid - 1310-73-2	75.	-
Poslo	ovna tajna -	75.	-
Vodikov kl	orid - 7647-01-0	75.	-

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Imenovane nevarne snovi po Direktivi Seveso (2012/1/EU)

(2)		
Ime kemikalije	Zahteve nižje stopnje (tone)	Zahteve nižje stopnje (tone)
Vodikov klorid - 7647-01-0	25	250

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)

Ime kemikalije	EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)
Poslovna tajna -	Agent za zaščito rastlin

Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)

Groupa o biodianin pripravkin (20) dt. 020/2012 (Bi 14)	
Ime kemikalije	Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)
Poslovna tajna -	Vrsta proizvodov 1: Humana higiena
Poslovna tajna -	Poenostavljeni postopek - kategorija 1
	Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvodov 4:
	Območje živil in krme Vrsta proizvodov 6: Konzervansi za izdelke med skladiščenjem Vrsta proizvodov 11:

EGHS / SL Stran 106 / 108

	Konzervansi za tekoče hladilne in predelovalne sisteme Vrsta proizvodov 12: Sredstva za uničevanje sluzi Vrsta proizvodov 13: Konzervansi za delovne in rezalne tekočine
Vodikov klorid - 7647-01-0	Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih

Mednarodni popisi Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3

EUH032 - V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin

EUH071 - Jedko za dihalne poti

H300 - Smrtno pri zaužitju

H301 - Strupeno pri zaužitju

H310 - Smrtno v stiku s kožo

H311 - Strupeno v stiku s kožo

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H318 - Povzroča hude poškodbe oči

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H331 - Strupeno pri vdihavanju

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA TWA (časovno uteženo povprečje) STEL KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni

vrednosti)

zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost * Oznaka za kožo

Postopek razvrščanja		
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda	
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda	
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda	
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda	
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda	
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda	
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda	
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda	
Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda	
Preobčutljivnostna reakcija kože	Računska metoda	
Mutagenost	Računska metoda	
Rakotvornost	Računska metoda	
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda	
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda	
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda	
Akutna vodna strupenost	Računska metoda	
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda	

EGHS / SL Stran 107/108

Nevarnost vdiha	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotenih informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije

Datum dopolnjene izdaje 14-Feb-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006 Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

EGHS / SL Stran 108/108