

Datum dopolnjene izdaje
07-Aug-2024

Številka spremembe 2.3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka 30% Acrylamide/Bis Solution, 37.5:1
Kataloška(e) številka(e) 1610158, 1610159, 1610158EDU, 1610159EDU, 9702125
Nano oblike Se ne uporablja
Čista snov/mešanica Zmes

Vsebuje Akrilamid, Methylene diacrylamide

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 Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA	Proizvajalec Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA	Pravna oseba / naslov za kontakt Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Madžarska
--	---	--

Za dodatne informacije se obrnite na

Tehnična služba 00800 00246 723
lsg_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

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES)

št 1272/2008 [CLP]

Akutna strupenost - oralno	Kategorija 4 - (H302)
Razjedanje/draženje kože	Kategorija 2 - (H315)
Huda poškodba oči/draženje oči	Kategorija 2 - (H319)
Preobčutljivostna reakcija kože	Kategorija 1 - (H317)
Mutagenost za zarodne celice	Kategorija 1B - (H340)
Rakotvornost	Kategorija 1B - (H350)
Strupenost za razmnoževanje	Kategorija 1B - (H360)
Specifična strupenost za ciljne organ (enkratna izpostavljenost)	Kategorija 1
Specifična strupenost za ciljne organ (ponavljajoča se izpostavljenost)	Kategorija 1 - (H372)
Kronična strupenost za vodno okolje	Kategorija 3 - (H412)

2.2 Elementi etikete

Vsebuje Akrilamid, Methylene diacrylamide

**Opozorilna beseda**

Nevarno

Izjave o nevarnosti

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju
 H315 - Povzroča draženje kože
 H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože
 H319 - Povzroča hudo draženje oči
 H340 - Lahko povzroči genetske okvare
 H350 - Lahko povzroči raka
 H360 - Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku
 H370 - Škoduje organom
 H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
 H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

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

P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila
 P264 - Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo
 P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz
 P308 + P311 - Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika
 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

2.3 Druge nevarnosti

Podatkov ni na voljo.

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 (dolgoročno)
Water 7732-18-5	50 - 100	Ni na voljo	231-791-2	Ni razvrščeno	-	-	-
Akrilamid 79-06-1	20 - 35	Ni na voljo	201-173-7 (616-003-00-0)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-

				Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 3 (H412)			
Methylene diacrylamide 110-26-9	1 - 2.5	Ni na voljo	203-750-9	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360) STOT SE 1 (H370)	Muta. 1B :: C>=0.1% Carc. 1B :: C>=0.1% Repr. 1B :: C>=0.1% STOT SE 1 :: C>=1.0%	-	-

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
Water 7732-18-5	89838.9	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
Akrlamid 79-06-1	124	1148	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
Methylene diacrylamide 110-26-9	390	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov

Ta izdelek vsebuje eno ali več skrb vzbujajočih snovi (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

Ime kemikalije	St. CAS	Kandidati za SVHC
Akrlamid	79-06-1	X

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošen nasvet**

Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

VDIHAVANJE

Ponesrečenca prenesti na svež zrak. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov.

Stik z očmi

Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Med spiranjem držati oči široko razprte. Ne drgnite prizadetega območja. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika. Začnite takoj spirati z milom in obilo vode vsaj 15 minut dolgo.

Zaužitje

NE izzvati bruhanja. Izprati usta. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Pokličite zdravnika.

Osebna zaščitna oprema za ekipo

Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi osebno zaščitno obleko (glej oddelek 8).

prve pomoči

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj. Lahko povzroči pordelost in solzenje oči. Pekoč občutek.

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 je kemikalija Izdelek je ali vsebuje povzročitelja preobčutljivosti. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. 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 osebe na varna območja. Ljudje držati proč od mesta razlitja/razsutja in v njegovi privetrini.

Drugi podatki Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8.

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

Metode za čiščenje Pobрати 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**

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. Odstraniti kontaminirano obleko in obutev.

Splošni higienski oziri

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti si roki pred odmori in takoj po rokovanju z izdelkom. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Pogoji skladiščenja**

Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti zaklenjeno. 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**

Ime kemikalije	Evropska unija	Avstrija	Belgija	Bolgarija	Hrvaška
Akrlamid 79-06-1	TWA: 0.1 mg/m ³ *	H* Sh+	TWA: 0.03 mg/m ³ D*	TWA: 0.1 mg/m ³ K*	TWA: 0.1 mg/m ³ * Skin Sensitisation
Ime kemikalije	Ciper	Češka republika	Danska	Estonija	Finska
Akrlamid 79-06-1	* TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ D* S+	TWA: 0.03 mg/m ³ H* STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ A*	TWA: 0.03 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ iho*
Ime kemikalije	Francija	Nemčija TRGS	Nemčija DFG	Grčija	Madžarska
Akrlamid 79-06-1	TWA: 0.1 mg/m ³ *	H*	* skin sensitizer	TWA: 0.1 mg/m ³ *	TWA: 0.1 mg/m ³ b*
Ime kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Litva
Akrlamid 79-06-1	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* Sens+	TWA: 0.1 mg/m ³ cute*	TWA: 0.03 mg/m ³ cute*	TWA: 0.1 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³
Ime kemikalije	Luksemburg	Malta	Nizozemska	Norveška	Poljska
Akrlamid 79-06-1	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ H*	TWA: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.09 mg/m ³ H*	TWA: 0.07 mg/m ³ skóra*
Ime kemikalije	Portugalska	Romunija	Slovaška	Slovenija	Španija
Akrlamid 79-06-1	TWA: 0.03 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 0.1 mg/m ³ P*	TWA: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ K*	TWA: 0.1 mg/m ³ K*	TWA: 0.03 mg/m ³ via dérmica* Sen+
Ime kemikalije	Švedska		Švica		Velika Britanija
Akrlamid 79-06-1	NGV: 0.03 mg/m ³ Bindande KGV: 0.1 mg/m ³ H*		S+ TWA: 0.03 mg/m ³ H*		TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk*

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime kemikalije	Danska	Finska	Francija	Nemčija DFG	Nemčija TRGS
Akrilamid 79-06-1	-	-	-	550 pmol/g Globin - BLW (after exposure for at least 3 months) erythrocytes 50 pmol/g Globin - BAR (after exposure for at least 3 months) erythrocytes 100 µg/g Creatinine - BAR (end of exposure or end of shift) urine 200 pmol/g Globin - (after exposure for at least 3 months) - erythrocyte fraction of whole blood 400 pmol/g Globin - (after exposure for at least 3 months) - erythrocyte fraction of whole blood 550 pmol/g Globin - (after exposure for at least 3 months) - erythrocyte fraction of whole blood 800 pmol/g Globin - (after exposure for at least 3 months) - erythrocyte fraction of whole blood 1600 pmol/g Globin - (after exposure for at least 3 months) - erythrocyte fraction of whole blood	-
Ime kemikalije	Madžarska	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	
Akrilamid 79-06-1	-	0.5 nmol/g hemoglobin (blood - N-2-Carbamoylethyl-valine adduct post shift toward the end of the working week)	-	-	
Ime kemikalije	Slovenija	Španija	Švica	Velika Britanija	
Akrilamid 79-06-1	800 pmol/g Globin - erythrocyte fraction of the whole blood (N-(2-Carbonamidethyl)valine) - after a minimum of 3 months exposure	-	-	-	

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

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. Neprepustne rokavice.
Zaščita kože in telesa	Nositi primerno zaščitno obleko. Obleka z dolgimi rokavi.
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	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti si roki pred odmori in takoj po rokovanju z izdelkom. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko.
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	brezbarvno
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 vrelišča	> 100 °C	
Vnetljivost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Meje vnetljivosti v zraku		Ni znano
Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni dostopnih podatkov	
Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni dostopnih podatkov	
Plamenišče	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura samovžiga	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura razpada		Ni znano
pH	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
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 podatkov	Ni znano
Porazdelitveni koeficient:	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Parni tlak	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Relativna gostota	1.03	Ni 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: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično
razelektritev Noben.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

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 Močne kisline. Močni lugji. Močni oksidanti.

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. Lahko povzroča razdraženost dihal.
Stik z očmi	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Povzroča hudo draženje oči (na temelju sestavin). Lahko povzroči rdečico, srbenje in bolečino.
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). Povzroča draženje kože.
Zaužitje	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Zaužitje lahko povzroči prebavne motnje, slabost, bruhanje in drisko. Zdravju škodljivo pri zaužitju (na temelju sestavin).

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj. Pordelost. Lahko povzroči pordelost in solzenje oči.

Akutna toksičnost**Numerična merila toksičnosti**

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (ustno)	407.40 mg/kg
ATEmix (prek kože)	3,646.70 mg/kg
ATEmix (vdihtavanje prah /megla)	5.14 mg/l

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Water	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Akrilamid	= 124 mg/kg (Rat)	= 1148 mg/kg (Rabbit)	-
Methylene diacrylamide	= 390 mg/kg (Rat)	-	-

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

Razjedanje/draženje kože Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča hudo draženje oči.

Senzitizacija dihal ali kože Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice Vsebuje snov, za katero se ve ali sumi, da je mutagena. Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Lahko povzroči genetske okvare.

Spodnja tabela prikazuje sestavine na seznamu kot mutagene, ki so nad pragovno vrednostjo in zato za obravnavo pomembne.

Ime kemikalije	Evropska unija
Akrilamid	Muta. 1B

Rakotvornost Vsebuje snov, za katero se ve ali sumi, da je rakotvorna. Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Lahko povzroči raka.

Spodnja tabela navaja, če je katera od agencij navedla za kako sestavino, da je rakotvorna.

Ime kemikalije	Evropska unija
Akrilamid	Carc. 1B

Strupenost za razmnoževanje Vsebuje snov, za katero se ve ali sumi, da je strupena za razmnoževanje. Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.

Spodnja tabela prikazuje sestavine na seznamu zaradi strupenosti plodnost, ki so nad pragovno vrednostjo in zato za obravnavo pomembne.

Ime kemikalije	Evropska unija
Akrilamid	Repr. 2

STOT - enkratna izpostavljenost Na osnovi meril za razvrščanje v globalno usklajenem sistemu, ki ga je država ali regija sprejela in katerega se ta varnostni list drži, je za ta izdelek bilo ugotovljeno, da povzroča sistemsko zastrupljenje ciljnega, če pride do akutne izpostavljenosti. (STOT SE). Škoduje organom pri zaužitju.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost vdih

Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev

Se ne uporablja.

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.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)
Akrilamid	-	LC50: 103 - 115mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =124mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 81 - 150mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 137 - 191mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 74 - 150mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =98mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost

Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirgizmih

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:
Akrilamid	-0.9
Methylene diacrylamide	-0.08

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
----------------	-------------------

Akrilamid	Snov ni PBT/vPvB
Methylene diacrylamide	Snov ni PBT/vPvB

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Se ne uporablja.

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.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**IATA**

14.1 UN številka ali ID številka	UN3426
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Acetone solution
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	6.1
14.4 Skupina embalaže	III
Opis	Prepovedano
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Posebne določbe	A3

IMDG

14.1 UN številka ali ID številka	UN3426
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	DIMETHYLHYDRAZINE, UNSYMMETRICAL
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	6.1
14.4 Skupina embalaže	III
Opis	UN3426, DIMETHYLHYDRAZINE, UNSYMMETRICAL, 6.1, III
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Posebne določbe	223
EMS-št.	F-A, S-A
14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Podatkov ni na voljo

RID

14.1 UN številka ali ID številka	UN3426
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	ACRYLAMIDE SOLUTION
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	6.1
14.4 Skupina embalaže	III
Opis	UN3426, ACRYLAMIDE SOLUTION, 6.1, III
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Posebne določbe	Noben
Koda razvrstitve	T1

ADR

14.1 UN številka ali ID številka	3426
----------------------------------	------

14.2 Pravilno odpremno ime ZN	ACRYLAMIDE SOLUTION
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	6.1
14.4 Skupina embalaže	III
Opis	3426, ACRYLAMIDE SOLUTION, 6.1, III
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Posebne določbe	Noben
Koda razvrstitve	T1
Koda za omejitve prodora	(E)

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 vodo (WGK) močno nevarna za vodo (WGK 3)

Nizozemska

Ime kemikalije	Nizozemska - Seznam rakotvornih snovi	Nizozemska - Seznam mutagenih snovi	Nizozemska - Popis razmnoževalnih toksinov
Akrlamid	Present	Present	Fertility Category 1B

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 XVII	Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje
Akrlamid - 79-06-1	Use restricted. See entry 28. Use restricted. See entry 29. Use restricted. See entry 60. Use restricted. See entry 75.	-

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Kategorija nevarne snovi po Direktivi Seveso (2012/18/EU)

H3 - STOT TOKSIČNOST ZA SPECIFIČNI CILJNI ORGAN - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

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

Se ne uporablja

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**

H301 - Strupeno pri zaužitju
H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo
H315 - Povzroča draženje kože
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože
H319 - Povzroča hudo draženje oči
H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju
H340 - Lahko povzroči genetske okvare
H350 - Lahko povzroči raka
H360 - Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku
H361f - Sum škodljivosti za plodnost
H370 - Škoduje organom
H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
H412 - Škodljivo 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	Sk*	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
Preobčutljivostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija kože	Računska metoda
Mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	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)
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 poenotениh 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 ZDA (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 07-Aug-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