

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda DUAL® NEXT

Druga sredstva za identifikacijo

Koda proizvoda 50002711

Enolični Identifikator Formule : TSRY-K2PS-1N4C-FW2U
(UFI)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Herbicid

Priporočene omejitve : Uporabljajte, kot je priporočeno na etiketi.
uporabe Samo za poklicne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov dobavitelja

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Danska

Telefon: +45 9690 9690
Telefaks: +45 9690 9691
Elektronski naslov (pristojna oseba): SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za izpuste, požar, razlitje ali nesreče pokličite:
Slovenija: +(386)-18888016 (CHEMTREC)

Nujna medicinska pomoč:
Slovenija: +(386) 41 650 500

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.03.2024	Številka varnostnega lista: 50002711	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 22.03.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Akutna strupenost, Kategorija 4	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Podkategorija 1A	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1	H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1	H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P264 Po uporabi temeljito umiti.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite
CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z
vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če
to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/
zdravnika.
P331 NE izzvati bruhanja.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Odstranjevanje:

Vsebino in/ali posodo odstranite v skladu s predpisi o nevarnih odpadkih.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi:

petoksamid (ISO)
solventna nafta (nafta), težka arom.; kerozin – nespecificiran
calcium dodecylbenzenesulphonate

Dodatno označevanje

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

Za posebne stavke (SP) in varnostne intervale glejte etiketo.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
petoksamid (ISO)	106700-29-2 616-145-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 100 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 100	>= 50 - < 70

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija 1.0 Datum revizije: 22.03.2024 Številka varnostnega lista: 50002711 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 22.03.2024

solventna nafta (nafta), težka arom.; kerozin – nespecificiran	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
Tristyrylphenol ethoxylates	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 1.300 mg/kg	>= 1 - < 3
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) Ocena akutne strupenosti Akutna strupenost pri vdihavanju (prah/meglica): 4,3 mg/l	>= 1 - < 10

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno. Posvetujte se z zdravnikom. Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku. Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje. Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Potrebna je odstranitev na svež zrak. Pri nezavedi namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Če občutite kakršno koli nelagodje, se takoj umaknite iz izpostavljenosti. Lahki primeri: Oseba naj bo pod nadzorom. Če se pojavijo simptomi, takoj poiščite zdravniško pomoč.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Hudi primeri: Takoj poiščite zdravniško pomoč ali pokličite reševalno vozilo.

- Pri stiku s kožo : Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Umijte/operite z milom in obilo vode.
Če se draženje razvije in ne preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.
Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : NE izzivati bruhanja.
Izprati usta z vodo.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Tveganje : Izdelek vsebuje naftne destilate, ki lahko predstavljajo nevarnost aspiracijske pljučnice.
- Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Povzroča hude poškodbe oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.
- Ob zaužitju je potrebna takojšnja zdravniška pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Suha kemikalija, CO₂, vodni razpršilec ali običajna pena.
- Neustrezna sredstva za : Razlitega materiala ne trosite z vodnimi curki pod visokim

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

gašenje

pritiskom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem	: Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
Nevarni proizvodi izgorevanja	: Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov. ogljikova oksida Žveplovi oksidi Dušikovi oksidi (NOx) Klorirane spojine

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce	: Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.
Dodatne informacije	: Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi	: Evakuirajte osebe v varno področje. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Če to lahko varno storite, zaustavite puščanje. Ne dotikajte se ali hodite po razlitem materialu. Nikoli ne vračajte razlitega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo. Kontaminirano območje ustrezno označiti in preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Posreduje lahko samo usposobljeno osebje, opremljeno z ustrezno zaščitno opremo.
-------------------------	---

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi	: Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.
------------------------	---

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja	: Nevtralizirajte s kredo, alkalijsko raztopino ali amoniakom. Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).
-----------------	--

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Za preprečitev izpusta/razlitja naj bo steklenica na kovinskem pladnju.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.
- Higienski ukrepi : Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Odstranite in operite kontaminirana oblačila in rokavice, vključno notranjost, pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Dostop za nepooblaščen osebe je prepovedan. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajajo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.
- Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : Izdelek je stabilen pod običajnimi pogoji skladiščenja v skladišču. Zaščitite jih pred zmrzaljo in hudo vročino. Shranjujte v zaprtih in označenih posodah. Skladiščni prostor mora biti zgrajen iz negorljivega materiala, zaprt, suh, prezračevan in z neprepustnimi tlemi, brez dostopa nepooblaščenih oseb ali otrok. Prostor naj se uporablja samo

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija 1.0 Datum revizije: 22.03.2024 Številka varnostnega lista: 50002711 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 22.03.2024

za skladiščenje kemikalij. V njem ne sme biti hrane, pijače, krme in semen. Na voljo mora biti mesto za umivanje rok.

Navodila za običajno skladiščenje : Ne skladiščite blizu kislin.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Minimalna temperatura skladiščenja > 5°C, priporočena >15°C
Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Registriran pesticid, ki se uporablja v skladu z etiketo, ki so jo odobrili regulativni organi posamezne države.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Dodatne informacije: Indikativni				
		MV	1 ppm 5,4 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije: Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2017/164/EU z dne 31. januarja 2017 o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES in o spremembi direktiv Komisije 91/322/EGS, 2000/39/ES in 2009/161/EU (UL L, št. 27, z dne 1. februarja 2017, str. 115)., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.				
		KTV	1 ppm 5,4 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije: Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2017/164/EU z dne 31. januarja 2017 o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES in o spremembi direktiv Komisije 91/322/EGS, 2000/39/ES in 2009/161/EU (UL L, št. 27, z dne 1. februarja 2017, str. 115)., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.				

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
petoksamid (ISO)			Sistemiški učinki	0,02 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemiški učinki	12,8 mg/m ³

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija 1.0 Datum revizije: 22.03.2024 Številka varnostnega lista: 50002711 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 22.03.2024

	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	23 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,3 mg/m3
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	11,4 mg/kg
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	1,1 mg/kg

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
petoksamid (ISO)		0,29 l/g/l
2-ethylhexan-1-ol	Sladka voda	0,017 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,17 mg/l
	Morska voda	0,0017 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	0,284 mg/kg suhe teže (d.w.)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
Tesno prilegajoča varovalna očala
Nosite obrazni ščitnik in varovalna oblačila za izjemne probleme v proizvodnji.

Zaščita rok
Material : Nosite kemijsko odporne rokavice, kot so zaporni laminat, butilna guma ali nitrilna guma.

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože : Neprepustna oblačila
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal : Pri izpostavljenju megli, razpršenemu materialu ali aerosolu nosite primerno osebno varovalno dihalno opremo in varovalna oblačila.

Varnostni ukrepi : Planirajte prvo pomoč pred pričetkom dela s tem proizvodom. Vedno imejte pri roki set, skupaj s strokovnimi navodili. Nosite ustrezno zaščitno opremo. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Končni uporabnik mora pri priporočeni strokovni uporabi za varstvo rastlin upoštevati etiketo in navodila za uporabo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	:	tekočina
Barva	:	rjava
Vonj	:	po aromatih, po ogljikovodikih
Mejne vrednosti vonja	:	ni določen/a/o
Tališče/ledišče	:	ni določen/a/o
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	ni določen/a/o
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	ni določen/a/o
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	ni določen/a/o
Plamenišče	:	102 °C Metoda: zaprta čaša
Temperatura razpadanja	:	ni določen/a/o
pH	:	3,2 (20 °C) Koncentracija: 1 % (kot vodna raztopina)
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	28,3 mPa.s (20 °C)
Viskoznost, kinematična	:	56 mm ² /s (20 °C) 6 rpm
Topnost		
Topnost v vodi	:	emulzibilno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : Ni na voljo za to mešanico.

Parni tlak : Ni na voljo za to mešanico.

Gostota : 1,06 g*cm³ (20 °C)

Relativna gostota par/hlapov : 1

Lastnosti delcev
Velikost delca : Ni smiselno

Porazdelitev velikosti
delcev : Ni smiselno

9.2 Drugi podatki

Eksplozivni : Ni eksplozivno/a

Oksidativne lastnosti : Neoksidiranje

Vnetljivost (tekočine) : vnetljivo, Na podlagi razpoložljivih informacij merila za
razvrstitev glede nevarnosti vnetljivosti niso izpolnjena.

Samovžig : 355 °C

Hitrost izparevanja : Ni na voljo za to mešanico.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.
Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.
Segrevanje izdelka bo povzročilo škodljive in dražilne hlapce.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Izogibajte se močnim kislinam, bazam in oksidantom.

10.6 Nevarni produkti razgradnje Obstoje pri priporočenih pogojih skladiščenja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 813 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Sestavine:

petoksamid (ISO):

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 425
Ocena: Komponenta/mešanica je malo strupena po enkratnem zaužitju.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,33 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Opombe: brez smrtnosti

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 4.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Opombe: brez smrtnosti

solventna nafta (nafta), težka arom.; kerozin – nespecificiran:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 4,688 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

Tristyrylphenol ethoxylates:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): 1.300 mg/kg
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razvrščeno

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 2000 Miligram na kilogram
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

2-ethylhexan-1-ol:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samec): 2.047 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 4,3 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 3.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Proizvod:

Vrste	:	Kunec
Ocena	:	Draži kožo.
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat	:	Draženje kože

Sestavine:

petoksamid (ISO):

Vrste	:	Kunec
Ocena	:	Ne draži kože
Metoda	:	OPPTS 870.2500
Rezultat	:	Ne draži kože

solventna nafta (nafta), težka arom.; kerozin – nespecificiran:

Vrste	:	Kunec
Ocena	:	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Rezultat	:	Ne draži kože
Opombe	:	Minimalni vplivi, ki ne dosegajo mejne vrednosti za razvrstitev. Na podlagi podatkov podobnih materialov

Tristyrylphenol ethoxylates:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat	:	Ne draži kože

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat	:	Draženje kože

2-ethylhexan-1-ol:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat	:	Draženje kože

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

Proizvod:

Vrste	:	Kunec
Ocena	:	Nevarnost hudih poškodb oči.
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Trajne okvare vida

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Sestavine:

petoksamid (ISO):

Vrste	: Kunec
Ocena	: Ne draži oči
Metoda	: US EPA Testna smernica OPPTS 870.2400
Rezultat	: Ne draži oči

solventna nafta (nafta), težka arom.; kerozin – nespecificiran:

Vrste	: Kunec
Ocena	: Ne draži oči
Opombe	: Minimalni vplivi, ki ne dosegajo mejne vrednosti za razvrstitev. Na podlagi podatkov podobnih materialov

Tristyrylphenol ethoxylates:

Vrste	: Kunec
Metoda	: Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	: Ne draži oči

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Vrste	: Kunec
Metoda	: Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	: Trajne okvare vida
Opombe	: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Vrste	: Kunec
Metoda	: Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	: Trajne okvare vida

2-ethylhexan-1-ol:

Vrste	: Kunec
Metoda	: Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	: Dražljivo za oči, z izboljšanjem stanja v roku 21 dni

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Vrste	: Morski Prašiček
Ocena	: Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1A, ki povzroča preobčutljivost kože.
Metoda	: Smernica za preskušanje OECD 406

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Sestavine:

petoksamid (ISO):

Načini izpostavljenosti	: Kožno
Vrste	: Morski Prašiček
Metoda	: US EPA Testna smernica OPPTS 870.2600
Rezultat	: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Ocena : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

solventna nafta (nafta), težka arom.; kerozin – nespecificiran:

Vrsta preskusa	: Maksimizacijski test
Vrste	: Morski Prašiček
Rezultat	: Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.
Opombe	: Na podlagi podatkov podobnih materialov

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Vrsta preskusa	: Maksimizacijski test
Vrste	: Morski Prašiček
Metoda	: Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	: Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.
Opombe	: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot mutagen za zarodne celice.

Sestavine:

petoksamid (ISO):

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Preskus mišjega limfoma
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Preizkusni sistem: Človeški limfociti
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Rezultat: pozitivno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.03.2024	Številka varnostnega lista: 50002711	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 22.03.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus
Vrste: Miš
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: In vivo test popravljanja DNK v jetrih podgan
Vrste: Podgana
Način aplikacije: Oralno
Rezultat: negativno

solventna nafta (nafta), težka arom.; kerozin – nespecificiran:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: test reverzne mutacije
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Kromosomska aberacija kostnega mozga
Vrste: Podgana
Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)
Rezultat: negativno

Tristyrylphenol ethoxylates:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: test reverzne mutacije
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: test reverzne mutacije
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: test kromosomskih aberacij
Vrste: Podgana (samci in samice)
Način aplikacije: Oralno
Čas izpostavljanja: 90 d
Rezultat: negativno
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot mutagen za zarodne celice.

2-ethylhexan-1-ol:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: test reverzne mutacije
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Vrste: Miš
Način aplikacije: Intraperitonealna injekcija
Rezultat: negativno

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Rakotvornost - Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot rakotvoren

Sestavine:

petoksamid (ISO):

Vrste : Podgana
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 2 Leto
LOAEL : 17 mg/kg telesna masa/dan
Rezultat : negativno

Rakotvornost - Ocena : Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih kancerogenih učinkov.

solventna nafta (nafta), težka arom.; kerozin – nespecificiran:

Vrste : Podgana, samci in samice
Način aplikacije : vdihavanje (hlapi)
Čas izpostavljanja : 12 mesec(-ev)
NOAEC : 1,8 mg/l
Rezultat : negativno
Opombe : Na podlagi podatkov podobnih materialov

Rakotvornost - Ocena : Ni razvrščeno kot rakotvorno pri ljudeh.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Vrste : Podgana, samci in samice
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 720 d
NOAEL : 250 mg/kg telesne teže
Rezultat : negativno
Opombe : Na podlagi podatkov podobnih materialov

Rakotvornost - Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot rakotvoren

2-ethylhexan-1-ol:

Vrste : Podgana
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 24 mesec(-ev)
Rezultat : negativno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot toksičen za razmnoževanje

Sestavine:

petoksamid (ISO):

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Študija o dveh generacijah
Vrste: Podgana
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 14 mg/kg telesna masa/dan
Fertilnost: NOAEL: 112 mg/kg telesna masa/dan
Rezultat: negativno

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Študija toksičnosti za razvoj
Vrste: Podgana, samica
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 75 mg/kg telesna masa/dan
Strupenost za razvoj: NOAEL: 75 mg/kg telesna masa/dan
Simptomi: Vplivi na mater.
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Študija toksičnosti za razvoj
Vrste: Kunec, samica
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 50 mg/kg telesna masa/dan
Strupenost za razvoj: NOEL: 50 mg/kg telesna masa/dan
Simptomi: Vplivi na mater.
Rezultat: negativno

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Preskusi na živalih niso pokazali strupenosti za razmnoževanje.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Plodnost / zgodnji razvoj zarodka
Vrste: Podgana, samci in samice
Način aplikacije: Zaužitje
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 400 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
Rezultat: negativno

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: študija reproduktivne in razvojne toksičnosti
Vrste: Podgana
Način aplikacije: Zaužitje

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 300 mg/kg telesne teže

Strupenost za razvoj: NOAEL: 600 mg/kg telesne teže

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422

Rezultat: negativno

Strupenost za
razmnoževanje - Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot
toksičen za razmnoževanje

2-ethylhexan-1-ol:

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Embrio-fetalni razvoj
Vrste: Miš
Način aplikacije: Oralno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414
Rezultat: negativno

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

petoksamid (ISO):

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen
toksikant, enkratna izpostavljenost.

2-ethylhexan-1-ol:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

petoksamid (ISO):

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen
toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

petoksamid (ISO):

Vrste : Podgana
LOAEL : 36.2 mg/kg telesna masa/dan
Način aplikacije : Peroralno - hranjenje
Čas izpostavljanja : 90 Dnevi
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408
Opombe : Učinki imajo omejen toksikološki pomen.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

solventna nafta (nafta), težka arom.; kerozin – nespecificiran:

Vrste	: Podgana, samci in samice
NOAEC	: 0,9 - 1,8 mg/l
Način aplikacije	: vdihavanje (hlapi)
Čas izpostavljanja	: 12 Meseci

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Vrste	: Podgana, samci in samice
NOAEL	: 85 mg/kg
LOAEL	: 145 mg/kg
Način aplikacije	: Oralno
Čas izpostavljanja	: 9 Meseci
Opombe	: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Vrste	: Podgana, samec
LOAEL	: 286 mg/kg
Način aplikacije	: Stik s kožo
Čas izpostavljanja	: 15 Dnevi
Opombe	: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Vrste	: Podgana, samci in samice
NOAEL	: 100 mg/kg telesna masa/dan
LOAEL	: 200 mg/kg telesna masa/dan
Način aplikacije	: Peroralno - gavaža
Čas izpostavljanja	: 28 - 54 Dnevi
Metoda	: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
Opombe	: Na podlagi podatkov podobnih materialov

2-ethylhexan-1-ol:

Vrste	: Podgana
	: 250 mg/kg
Način aplikacije	: Oralno
Čas izpostavljanja	: 13 Tedni
Metoda	: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408

Toksičnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Proizvod:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Opombe : Na podlagi podatkov iz podobnega izdelka.

Sestavine:

petoksamid (ISO):

Brez razvrstitve glede strupenosti pri vdihavanju

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

solventna nafta (nafta), težka arom.; kerozin – nespecificiran:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka

Sestavine:

solventna nafta (nafta), težka arom.; kerozin – nespecificiran:

Stik s kožo : Simptomi: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nevrološki učinki

Sestavine:

petoksamid (ISO):

V študijah na živalih niso opazili nevrotoksičnosti.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Topila utegnejo razmastiti kožo.

Sestavine:

solventna nafta (nafta), težka arom.; kerozin – nespecificiran:

Opombe : Koncentracije hlapov nad priporočenimi ravni izpostavljenosti dražijo oči in dihalne poti, lahko povzročijo glavobol in omotico, so anestetične in imajo lahko druge učinke na osrednji živčni sistem. Dolgotrajen in/ali ponavljajoč se stik s kožo z materiali z nizko viskoznostjo lahko razmasti kožo, kar lahko povzroči draženje in dermatitis. Majhne količine tekočine, vdihnjene v pljuča med zaužitjem ali zaradi bruhanja, lahko povzročijo kemični pnevmonitis ali pljučni edem.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 2,2 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 17 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge/vodne rastline	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 0,014 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h EC50 (Iemna gibba (grbasta vodna leča)): 0,053 mg/l Čas izpostavljanja: 7 d
Strupenost za talne organizme	:	LC50: 435 mg/kg Čas izpostavljanja: 14 d Vrste: Eisenia fetida (deževniki)
Strupenost za kopenske organizme	:	LD50: 169 µg/bee Čas izpostavljanja: 48 h Končna točka: Akutna kontaktna toksičnost Vrste: Apis mellifera (čebele) LD50: 333 µg/bee Čas izpostavljanja: 48 h Končna točka: Akutna oralna strupenost Vrste: Apis mellifera (čebele) LD50: 1.450 mg/kg Vrste: Colinus virginianus (Prepelica)

Sestavine:

petoksamid (ISO):

Strupenost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 2,2 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 NOEC (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 1,7 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 LC50 (Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)): 6,6 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 20 - 25 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 17 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 0,00195 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

EbC50 (Lemna minor (vodna leča)): 0,0079 mg/l
Čas izpostavljanja: 14 d
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

ErC50 (Lemna minor (vodna leča)): 0,018 mg/l
Čas izpostavljanja: 14 d
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,004 mg/l
Čas izpostavljanja: 120 h
Vrsta preskusa: statičen test

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,0012 mg/l
Čas izpostavljanja: 120 h
Vrsta preskusa: statičen test

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 100

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobakterija)): 9,4 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 1,1 mg/l
Čas izpostavljanja: 28 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 2,8 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 100

Strupenost za talne organizme : LC50: 527 mg/kg
Čas izpostavljanja: 14 d
Vrste: Eisenia fetida (deževniki)

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 216

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Opombe: Ni pomembnega škodljivega učinka na mineralizacijo dušika.

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 217
Opombe: Ni pomembnega škodljivega učinka na mineralizacijo ogljika.

Strupenost za kopenske organizme	:	LD50: 84.4 -120.5 Končna točka: Akutna oralna strupenost Vrste: Apis mellifera (čebele)
		LD50: > 200 µg/čebelo Končna točka: Akutna kontaktna toksičnost Vrste: Apis mellifera (čebele)
		LD50: približno 1.500 - 2.100 mg/kg Vrste: Colinus virginianus (Prepelica) Metoda: EPA OPP 71-1

solventna nafta (nafta), težka arom.; kerozin – nespecificiran:

Strupenost za ribe	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 2 - 5 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 1,4 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne rastline	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1 - 3 mg/l Čas izpostavljanja: 24 h Metoda: OECD Testna smernica 201
Strupenost za mikroorganizme	:	LL50 (Tetrahymena pyriformis (Migetalkar Tetrahymena pyriformis)): 677,9 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: Inhibicija rasti
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	:	EL50: 0,89 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211

Tristyrylphenol ethoxylates:

Strupenost za ribe	:	LC50 (Brachydanio rerio (cebrica)): 21 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Strupenost za mikroorganizme	:	Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.03.2024	Številka varnostnega lista: 50002711	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 22.03.2024
----------------	-------------------------------	--	---

calcium dodecylbenzenesulphonate:

- | | |
|--|---|
| Strupenost za ribe | : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 10 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 4,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje | : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 3,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov |
| Strupenost za alge/vodne rastline | : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 7,9 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 65,4 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov |
| Strupenost za mikroorganizme | : EC50 (aktivno blato): 500 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209 |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) | : NOEC: 1,65 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

NOEC: 1,18 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov |
| Strupenost za talne organizme | : LC50: 1.000 mg/kg
Čas izpostavljanja: 14 d
Vrste: Eisenia fetida (deževniki)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 207 |
| Strupenost za kopenske organizme | : LD50: 1.356 mg/kg
Čas izpostavljanja: 14 d
Vrste: Colinus virginianus (Prepelica)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 223 |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

2-ethylhexan-1-ol:

Strupenost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 17,1 - 28,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 39 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 3,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 11,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobakterija)): 16,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Izdelek vsebuje manjše količine sestavin, ki niso lahko biološko razgradljive, zato se morda ne bodo razgradile v čistilnih napravah za odpadne vode.

Sestavine:

petoksamid (ISO):

Biorazgradljivost : Opombe: Ni zlahka biorazgradljivo.

solventna nafta (nafta), težka arom.; kerozin – nespecificiran:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 58,6 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Tristyrylphenol ethoxylates:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 8 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301

calcium dodecylbenzenesulphonate:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301E

2-ethylhexan-1-ol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Sestavine:

petoksamid (ISO):

Bioakumulacija : Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 2,96 (20 °C)
oktanol/voda pH: 5

solventna nafta (nafta), težka arom.; kerozin – nespecificiran:

Bioakumulacija : Opombe: Izdelek/snov ima možnost bioakumulacije.

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 3,72
oktanol/voda Metoda: QSAR

Tristyrylphenol ethoxylates:

Porazdelitveni koeficient: n- : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
oktanol/voda

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Bioakumulacija : Vrste: Ribe
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 70,79
Metoda: QSAR

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 4,77 (25 °C)
oktanol/voda

2-ethylhexan-1-ol:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 2,9 (25 °C)
oktanol/voda

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Sestavine:

petoksamid (ISO):

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Zmerno mobilni v tleh

Stabilnost v tleh :

solventna nafta (nafta), težka arom.; kerozin – nespecificiran:

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Pričakuje se, da se bo razdelil na sediment in trdne delce odpadne vode. Srednje hlapen.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod	: Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.
Kontaminirana embalaža/pakiranje	: Izpraznite preostalo vsebino. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES)
ADR	:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES)
RID	:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Skupina embalaže

ADN		
Skupina embalaže	:	III
Koda (Št.) razvrstitve	:	M6
Številka nevarnosti	:	90
Nalepke	:	9
ADR		
Skupina embalaže	:	III
Koda (Št.) razvrstitve	:	M6
Številka nevarnosti	:	90

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

Nalepke : 9
Koda tunelskih omejitev : (-)

RID

Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : M6
Številka nevarnosti : 90
Nalepke : 9

IMDG

Skupina embalaže : III
Nalepke : 9
EmS Koda : F-A, S-F

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje : 964
(tovorno letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina embalaže : III
Nalepke : Razno

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 964
(potniško letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina embalaže : III
Nalepke : Razno

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Nevarnosti za okolje : da

ADR

Nevarnosti za okolje : da

RID

Nevarnosti za okolje : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje : da

IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje : da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 3

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. E1 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

34 Naftni derivati in nadomestna goriva (a) bencini in primarni bencini (b) kerozini (vključno z reaktivnimi letalskimi gorivi) (c) plinska olja (vključno z dizelskim gorivom, kurilnimi olji za ogrevanje gospodinjstev in mešanicami plinskih olj) (d) težka kurilna olja (e) nadomestna goriva za enake namene in s podobnimi lastnostmi glede vnetljivosti in nevarnosti za okolje kot proizvodi iz točk (a) do (d)

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

(Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TCSI	:	Ni v skladu s seznamom
TSCA	:	Proizvod vsebuje snovi, ki niso navedene seznamu TSCA.
AIIC	:	Ni v skladu s seznamom
DSL	:	Ta proizvod vsebuje naslednje sestavine, ki niso niti na kanadskem seznamu nenevarnih (DSL list) niti na seznamu nevarnih snovi (NDSL list). 2-CHLORO-N-(2-ETHOXYETHYL)-N-(2-METHYL-1-PHENYLPROP-1-ENYL)ACETAMIDE
ENCS	:	Ni v skladu s seznamom
ISHL	:	Ni v skladu s seznamom
KECI	:	Ni v skladu s seznamom
PICCS	:	Ni v skladu s seznamom
IECSC	:	Ni v skladu s seznamom
NZloC	:	Ni v skladu s seznamom
TECI	:	Ni v skladu s seznamom

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za ta izdelek (zmes) ni potrebna.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	:	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	:	Povzroča draženje kože.
H317	:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	:	Povzroča hudo draženje oči.
H332	:	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	:	Zelo strupeno za vodne organizme.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	: Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH066	: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2017/164/EU	: Evropa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2017/164/EU / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



DUAL® NEXT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.03.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2024
		50002711	

omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Acute Tox. 4	H302
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1A	H317
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna

Zavrnitev

FMC Korporacija meni, da so podatki in priporočila, vsebovana v tem dokumentu (vključno s podatki in izjavami), natančni na dan veljavnosti. Lahko se obrnete na korporacijo FMC in se prepričate, da je to najboljša ažuren dokument pri korporaciji FMC. V zvezi z informacijami, navedenimi v tem dokumentu, ni jamstva za primernost za določen namen, garancije za prodajo ali kakršne koli druge garancije, izražene ali implicitne. Tu navedeni podatki se nanašajo samo za določen izdelek in morda niso uporabni, če se tak izdelek uporablja v kombinaciji z drugimi materiali ali v katerem koli postopku. Uporabnik je odgovoren za ugotovitev, ali je izdelek primeren za določen namen in primeren za uporabnikove pogoje in načine uporabe. Ker pogoji in načini uporabe niso pod nadzorom korporacije FMC, FMC Korporacija izrecno zavrača kakršno koli odgovornost za kakršne koli rezultate, pridobljene ali izhajajoče iz kakršne koli uporabe izdelkov ali zanašanja na takšne informacije.

Pripravi

FMC Corporation

FMC in logotip FMC sta blagovni znamki družbe FMC Corporation in/ali podružnice.

© 2021-2024 FMC Corporation. Vse pravice pridržane.

SI / SL