

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Oznaka proizvoda : 0 890 27

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : 2R1D-D0A4-G007-9H23

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Pomoćno sredstvo
Proizvod za profesionalnu uporabu

Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : Neprimjenjivo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL : prodsafe@wuerth.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Aerosoli, Kategorija 3

H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Oznaka opasnosti	:	Upozorenje
Oznake upozorenja	:	H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Oznake obavijesti	:	Sprečavanje: P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Skladištenje: P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/ 122 °F.

Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži Reakcijski produkti 1H-imidazol-1-etanola, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 i C17 nezasićenih alkil) derivata i natrijevog hidroksida i 2-propenske kiseline. Može izazvati alergijsku reakciju.

0,11 % prema masi sadržaja su zapaljivi.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
3.2 Smjese
Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Dušikov oksid (N ₂ O)	10024-97-2 233-032-0 01-2119970538-25	Oks. plin 1; H270 Stlač. plin Liquefied gas; H280 Repr. 2; H361 TCOJ 3; H336	>= 1 - < 3
Reakcijski produkti 1H-imidazol-1-etanola, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 i C17 nezasićenih alkil) derivata i natrijevog hidroksida i 2-propenske kiseline	Nije određena priпадnost 01-2120750377-50	Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1B; H317 TCOJ 3; H335 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 0,25 - < 1
Natrijev N-lauroil sarkozinat	137-16-6 205-281-5 01-2119527780-39	Ak. toks. 2; H330 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318	>= 0,1 - < 1
Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi	308062-28-4	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2;	>= 0,25 - < 1

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

	01-2119490061-47	H315 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 <hr/> Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 1	
--	------------------	---	--

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Pođite liječniku.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu sapunom i s dovoljno vode.
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
Pođite liječniku.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Pođite liječniku.
Temeljito isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Može prouzročiti alergijsku reakciju.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Nisu poznati.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.
Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuirati područje.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Trebaju se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja. U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremi u prikladan spremnik. Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje. Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi. U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- Tehničke mjere : Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavajte udisanje para ili magle. Nemojte gutati. Izbjegavati da dođe u dodir s očima. Izbjegavati dulji ili opetovan dodir s kožom. Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Pazite da se spriječi izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
- Higijenske mjere : Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Ne smije se bušiti ili paliti, čak ni nakon korištenja. Održavati hladnim. Zaštititi od

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

sunčevog svjetla.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
 Samoreagirajuće tvari i smjese
 Organski peroksidi
 Oksidirajuća sredstva
 Zapaljive krutine
 Piroforne tekućine
 Piroforne krutine
 Samozagrijavajuća tvar ili smjesa
 Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove
 Eksplozivi
 Plinovi

Vrijeme skladištenja : \geq 24 mjesec

Preporučena temperatura skladištenja : 15 - 35 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Natrijev N-lauroil sarkozinat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	5 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	5 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	5 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	5 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,15 mg/kg tjelesne težine/dan
Propilen glikol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	168 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	50 mg/m ³

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML
Verzija
2.3Datum revizije:
30.08.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10820657-00009Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023
Datum prvog izdanja: 17.10.2016

			učinci	
Dušikov oksid (N ₂ O)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	183 mg/m ³
Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6,2 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,53 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	5,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,44 mg/kg tjelesne težine/dan
Reakcijski produkti 1H-imidazol-1-etanola, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 i C17 nezasićenih alkil) derivata i natrijevog hidroksida i 2-propenske kiseline	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	16,4 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	4,67 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni lokalni učinci	0,153 mg/cm ²
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2,47 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1,67 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	1,67 mg/kg tjelesne težine/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Natrijev N-lauroil sarkozinat	Slatka voda	0,0297 mg/l
	Morska voda	0,003 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,297 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,034 mg/kg
	Talog u moru	0,0034 mg/kg
	Zemlja	0,012 mg/kg
Propilen glikol	Slatka voda	260 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	183 mg/l
	Morska voda	26 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	20000 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	572 mg/kg suhe

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML
Verzija
2.3Datum revizije:
30.08.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10820657-00009Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023
Datum prvog izdanja: 17.10.2016

		težine (s.t.)
	Talog u moru	57,2 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	50 mg/kg suhe težine (s.t.)
Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi	Slatka voda	0,034 mg/l
	Morska voda	0,003 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	24 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	5,24 mg/kg
	Talog u moru	0,524 mg/kg
	Zemlja	1,02 mg/kg
	Oralno (Sekundarno trovanje)	11,1 mg/kg hrane
Reakcijski produkti 1H-imidazol-1-etanola, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 i C17 nezasićenih alkil) derivata i natrijevog hidroksida i 2-propenske kiseline	Slatka voda	2,4 µg/l
	Slatkovodni -povremeno	24 µg/l
	Morska voda	0,24 µg/l
	Morska voda - povremeno	2,4 µg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	8,37 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,190 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,019 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,0366 mg/kg suhe težine (s.t.)

8.2 Nadzor nad izloženošću
Tehničke mjere

Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
zaštitne naočale
Uvijek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamjernog kontakta očima s proizvodom.

Molimo za poštivanje svih primjenjivih lokalnih/ nacionalnih zahtjeva pri odabiru zaštitnih mjera za određeno radno mjesto.

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije : > 480 min
Debljina rukavice : 0,4 mm

Napomene : Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

		opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.
Zaštita kože i tijela	:	Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala. Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobodnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).
Zaštita organa za disanje	:	Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučениh smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.
Filtar tipa	:	Vrsta kombiniranih čestica i anorganskog plina/pare (B-P)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Izgled	:	Aerosol koji sadrži stlačeni plin
Gorivo	:	Dušikov oksid (N ₂ O)
Boja	:	bezbojan
Miris	:	vrlo nejasan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	7,0 - 8,0 (20 °C) Koncentracija: 100 % pH vrijednost vrijedi za dio tekućine u aerosolnoj limenci
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	100 °C
Plamište	:	Neprijemljivo
Hlapivost	:	Neprijemljivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Nije klasificiran kao opasnost od zapaljivosti
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Tlak pare	:	Neprimjenjivo
Relativna gustoća pare	:	Neprimjenjivo
Gustoća	:	ca. 1,05 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	miješa se u potpunosti
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	371 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	Neprimjenjivo
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica	:	Neprimjenjivo
------------------	---	---------------

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude. Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.
-----------------	---	--

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	:	Nisu poznati.
-------------------------------	---	---------------

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati	:	Oksidirajuća sredstva
-----------------------------------	---	-----------------------

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja : Inhalacija
Dodir s kožom
Gutanje
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: > 5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:**Dušikov oksid (N₂O):**

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Miš): > 500000 ppm
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: plin

Reakcijski produkti 1H-imidazol-1-etanola, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 i C17 nezasićenih alkil) derivata i natrijevog hidroksida i 2-propenske kiseline:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Natrijev N-lauroil sarkozinat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 0,05 - 0,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1.064 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Reakcijski produkti 1H-imidazol-1-etanola, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 i C17 nezasićenih alkil) derivata i natrijevog hidroksida i 2-propenske kiseline:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Ne nadražuje kožu
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Natrijev N-lauroil sarkozinat:

Rezultat	: Nadražaj kože
----------	-----------------

Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Nadražaj kože

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Reakcijski produkti 1H-imidazol-1-etanola, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 i C17 nezasićenih alkil) derivata i natrijevog hidroksida i 2-propenske kiseline:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nepovratan učinak na oko

Natrijev N-lauroil sarkozinat:

Rezultat	: Nepovratan učinak na oko
----------	----------------------------

Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nepovratan učinak na oko

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Sastojci:

Reakcijski produkti 1H-imidazol-1-etanola, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 i C17 nezasićenih alkil) derivata i natrijevog hidroksida i 2-propenske kiseline:

Vrsta ispitivanja	: Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Miš
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 429
Rezultat	: pozitivno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz niske do umjerene stope iritacije kože kod ljudi

Natrijev N-lauroil sarkozinat:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: negativno

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi:

Vrsta ispitivanja	: Buehler test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Dušikov oksid (N₂O):**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Test izmjene sestrinskih kromatida u stanicama sisavaca in vitro
Rezultat: negativno

Reakcijski produkti 1H-imidazol-1-etanola, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 i C17 nezasićenih alkil) derivata i natrijevog hidroksida i 2-propenske kiseline:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutaci-

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ja (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Natrijev N-lauroil sarkozinat:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, B.17.
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Dušikov oksid (N2O):**

Vrste : Miš
Način primjene : udisanje (plin)
Vrijeme izlaganja : 78 tjedni
Rezultat : negativno

Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi:

Vrste : Štakor
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 2 godina
Rezultat : negativno

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Dušikov oksid (N2O):**

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (plin)
Rezultat: pozitivno

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Pokoji dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, i/ili na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.

Reakcijski produkti 1H-imidazol-1-etanola, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 i C17 nezasićenih alkil) derivata i natrijevog hidroksida i 2-propenske kiseline:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Dušikov oksid (N₂O):**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Reakcijski produkti 1H-imidazol-1-etanola, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 i C17 nezasićenih alkil) derivata i natrijevog hidroksida i 2-propenske kiseline:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Dušikov oksid (N₂O):**

Vrste	: Miš
NOAEL	: 50000 ppm
Način primjene	: udisanje (plin)
Vrijeme izlaganja	: 14 Tjedni

Reakcijski produkti 1H-imidazol-1-etanola, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 i C17 nezasićenih alkil) deriva-
ta i natrijevog hidroksida i 2-propenske kiseline:

Vrste	: Štakor
NOAEL	: > 300 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 28 dana
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Natrijev N-lauroil sarkozinat:

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 30 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 91 dana
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 408

Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi:

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 88 mg/kg
LOAEL	: 440 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 90 dana

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:**

Reakcijski produkti 1H-imidazol-1-etanola, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 i C17 nezasićenih alkil) deriva-
ta i natrijevog hidroksida i 2-propenske kiseline:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 1 - 10 mg/l
	Vrijeme izlaganja: 96 h
	Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1 - 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 2,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EC10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,494 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Natrijev N-lauroil sarkozinat:

Otrovnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): 107 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 29,7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 79 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 9,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi:

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 3,46 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 10,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,266 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,078 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Toksičnost za mikroorganizme : EC10 : 24 mg/l
Vrijeme izlaganja: 18 h

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,42 mg/l
Vrijeme izlaganja: 302 d
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:**

Reakcijski produkti 1H-imidazol-1-etanola, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 i C17 nezasićenih alkil) derivata i natrijevog hidroksida i 2-propenske kiseline:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 71 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

Natrijev N-lauroil sarkozinat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 82 %
Vrijeme izlaganja: 28 d

Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 90 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:**

Reakcijski produkti 1H-imidazol-1-etanola, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 i C17 nezasićenih alkil) derivata i natrijevog hidroksida i 2-propenske kiseline:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 3,43
Metoda: Test priručnik 117 OECD-a

Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi:

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : Napomene: Nema raspoloživih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Odlagati u skladu s lokalnim propisima. Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod. Aerosol sprej boce do kraja isprskati (uključujući i pogonski plin)

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj**

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN : AEROSOLI
ADR : AEROSOLI
RID : AEROSOLI
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, non-flammable

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
ADN	: 2	2.2
ADR	: 2	2.2
RID	: 2	2.2
IMDG	: 2.2	
IATA	: 2.2	

14.4 Skupina pakiranja

ADN
Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod : 5A
Naljepnice : 2.2

ADR
Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod : 5A
Naljepnice : 2.2
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (E)

RID
Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod : 5A
Opasnost br. : 20
Naljepnice : 2.2

IMDG
Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice : 2.2
EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Teret)
Upute o pakiranju (teretni avion) : 203
Uputa o pakiranju (LQ) : Y203
Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Naljepnice : Non-flammable, non-toxic Gas

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 203
Uputa o pakiranju (LQ) : Y203
Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice : Non-flammable, non-toxic Gas

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

Opasno za okoliš : ne

ADR

Opasno za okoliš : ne

RID

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Cjelovit tekst H-oznaka

H270 : Može uzrokovati ili pojačati požar; oksidans.
H280 : Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H302 : Štetno ako se proguta.
H315 : Nadražuje kožu.
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.
H330 : Smrtonosno ako se udiše.
H335 : Može nadražiti dišni sustav.

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

H336	:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361	:	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	:	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Oks. plin	:	Oksidirajući plinovi
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
Repr.	:	Reproduktivna toksičnost
Stlač. plin	:	Plinovi pod tlakom
TCOJ	:	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

DETEKTOR-CURENJ-PLUS-AEROSOLDOZA-400ML

Verzija 2.3	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10820657-00009	Datum posljednjeg izdavanja: 25.07.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a. : Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstavanje mješavine:

Aerosol 3

H229

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR