

VARNOSTNI LIST

Parting lubricant, FG 785



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Parting lubricant, FG 785
Cat. No. : 10162906, 16080824
Velikost vsebnika : 5 mL
Vrsta proizvoda : Trdna snov.
Drugi načini identifikacije : Ni na voljo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Maziva
Področje uporabe : Strokovna uporaba.

Odsvetujejo se načini uporabe

Niso določeni.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Telefon: +45 44 600 800

e-mail naslov osebe : struers@struers.dk
odgovorne za pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

Številka telefona : 112

Dobavitelj

Številka telefona : +45 44 600 800 (Samo v času uradnih ur)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Sestavine neznane toksičnosti : 14 odstotkov mešanice je sestavljeno iz komponent neznane oralne akutni toksičnosti
14 odstotkov mešanice je sestavljeno iz komponent neznane dermalne akutni toksičnosti
20.8 odstotkov mešanice je sestavljeno iz komponent neznane akutni toksičnosti pri vdihavanju



ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Sestavine neznane toksičnosti za okolje : Vsebuje 16.5 % zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

Preprečevanje : P280 - Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz.

Odziv : 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.
P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Shranjevanje : Ni primerno.

Odstranjevanje : Ni primerno.

Dodatni elementi etikete : Vsebuje Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts in Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Lahko povzroči alergijski odziv.
Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prahu ne vdihavajte.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke : Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti : Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

: Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
parafinska olja (nafta), katalitično razvoscana težka	REACH #: <1 tona ES: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≥10 - ≤25	Ni uvrščeno.	-	[2]
tetranatrijev pirofosfat	REACH #: <1 tona ES: 231-767-1 CAS: 7722-88-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [peroralno] = 1624 mg/kg	[1]
Benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkil derivati, natrijeve soli	REACH #: <1 tona ES: 271-529-4 CAS: 68584-23-6	≤3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
sulfonska kislina	REACH #: <1 tona ES: 263-093-9 CAS: 61789-86-4	≤3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1] [2]
Benzen-amin N-fenil-, reaktivni produkti z 2,4,4-trimetil-pentenom	REACH #: <1 tona ES: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<3	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
kalcijev bis (dodecilbensulfonat)	REACH #: <1 tona ES: 247-557-8 CAS: 26264-06-2	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	ATE [peroralno] = 1300 mg/kg	[1]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi

: Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje

: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

	simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
Stik s kožo	: Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.
Zaužitje	: Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponerečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
Zaščita osebja za prvo pomoč	: Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Stik z očmi	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje solzenje pordelost
Vdihavanje	: Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo	: Ni specifičnih podatkov.
Zaužitje	: Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	: Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
Specifične obdelave	: Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	: Uporabiti kemijski gasilni prah, CO ₂ , vodno prho ali peno.
Neustrezna sredstva za gašenje	: Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi	: Ne predstavlja tveganja za nastanek požara ali eksplozije.
-----------------------------------	--

Nevarni produkti toplotnega razkroja	: Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov dioksid ogljikov monoksid dušikovi oksidi žveplov oksidi fosforjevi oksidi kovinski oksid/oksidi
---	---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** : Odmakniti posode z mesta razlitja. Izogibati se tvorjenju prahu. Da se prepreči širjenje, prah odstranjevati s sesalcem, ki je opremljen s HEPA filtrom. Razsuto/ razlito snov spraviti v za ta namen določeno, označeno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Absorbirati razliti material z inertno snovjo (npr. suhim peskom ali prstjo), nato prenesti v posodo za kemijske odpadke.
- Obsežno razlitje** : Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Izogibati se tvorjenju prahu. Ne pometati na suho. Prah posesati z napravo, ki je opremljena s HEPA filtrom, in ga prenesti v zaprto posodo, označeno kot odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Nasvet glede splošne poklicne higiene : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Ni na voljo.
Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
parafinska olja (nafta), katalitično razvoscana teška	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022). [mineralna olja ki so se pred tem uporabljala v motorjih z notranjim izgorevanjem za podmazovanje in hlajenje gibljivih delov motorja] Prehaja skozi kožo. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). KTV: 20 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. MV: 5 mg/m ³ 8 ure.
sulfonska kislina	

Indeksi biološke izpostavljenosti

Ni znano.

Priporočen monitoring : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
tetranatrijev pirofosfat	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	4.35 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	17.63 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
Benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkil derivati, natrijeve soli	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.513 mg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.8333 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.03 mg/cm ²	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.667 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	2.9 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	3.33 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	11.75 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.513 mg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.8333 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.03 mg/cm ²	Delavci	Lokalno
sulfonska kislina	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.667 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	2.9 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	3.33 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	11.75 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.04 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.04 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.08 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.14 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.6 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	4.37 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
Benzen-amin N-fenil-, reaktivni produkti z 2,4,4-trimetil-pentenom	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.62 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.787 mg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.787 mg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	1.57 mg/cm ²	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.57 mg/cm ²	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Oralno	13 mg/kg	Splošna	Sistemiški
kalcijev bis(dodecilbenzensulfonat)	DNEL	Kratkoročno Dermalno	0.787 mg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.787 mg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	1.57 mg/cm ²	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.57 mg/cm ²	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Oralno	13 mg/kg	Splošna	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Oralno	13 mg/kg	Splošna	Sistemiški

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

	DNEL	Dolgoročno Oralno	bw/dan 13 mg/kg	populacija Splošna	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	bw/dan 26 mg/m ³	populacija Splošna	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	26 mg/m ³	populacija Splošna	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	26 mg/m ³	populacija Splošna	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	26 mg/m ³	populacija Splošna	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	28.6 mg/ kg bw/dan	populacija Splošna	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	40 mg/kg bw/dan	populacija Splošna	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	52 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	52 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	52 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	52 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	57.2 mg/ kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	80 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški

PNECI

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
Benzen-amin N-fenil-, reaktivni produkti z 2,4,4-trimetil-pentenom	Sveža voda	0.051 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	9320 mg/kg	-
	Morska voda	0.0051 mg/L	-
	Usedlina v morski vodi	932 mg/kg	-
	Čistilna naprava	1 mg/L	-
	Zemlja	1860 mg/kg	-

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

: Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

Osebnostni ukrepi

Higienski ukrepi

: Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

: Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijska zaščitna očala.

Zaščito kože

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Zaščito rok** : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.
Priporočljivo: Rokavice iz nitrila./Neoprenske rokavice.
- Zaščita telesa** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.
- Ostala zaščita za kožo** : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
- Zaščito dihal** : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

- Fizikalno stanje** : Trdna snov. [poltrden]
- Barva** : Umazano bela.
- Vonj** : zemeljsko olje. [Rahlo]
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- pH** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : Ni primerno.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : Ni primerno.
- Vnetljivost** : Ni na voljo.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Ni primerno.
- Plamenišče** : Ni primerno.
- Temperatura samovžiga** : Ni primerno.
- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.
- Viskoznost** : Ni primerno.
- Topnost** :
- | Medij | Rezultat |
|-------|----------|
| vode | Netopno |
- Topnost v vodi** : Ni na voljo.
- Meša se z vodo** : Ne.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni primerno.
Parni tlak	: Ni na voljo.
Hitrost izparevanja	: <1 (butil acetat = 1)
Relativna gostota	: 1.32
Gostota	: 1.32 g/cm ³
Parna gostota	: >1 [Zrak = 1]
Eksplozivne lastnosti	: Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	: Ni na voljo.
<u>Značilnosti delcev</u>	
Srednja velikost delcev	: Ni na voljo.

9.2 Drugi podatki

Opombe k fizikalnim in kemijskim lastnostim	: Ni dodatnih podatkov.
---	-------------------------

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
10.2 Kemijska stabilnost	: Proizvod je stabilen.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo. Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	: toplota, iskre, odprt ogenj in vroče površine
10.5 Nezdružljivi materiali	: Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi, reducirne snovi, kisline in alkalije.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Parting lubricant, FG 785

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
tetranatrijev pirofosfat	LD50 Dermalno LD50 Oralno	Kunec Podgana - Ženska	7940 mg/kg 1624 mg/kg	- -
Benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkil derivati, natrijeve soli	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana - Moški, Ženska	>1.9 mg/L read- across	4 ure
sulfonska kislina	LD50 Dermalno LD50 Oralno LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Kunec Podgana Podgana - Moški, Ženska	>2000 mg/kg >5000 mg/kg >1.9 mg/L	- - 4 ure
Benzen-amin N-fenil-, reaktivni produkti z 2,4,4-trimetil-pentenom	LD50 Dermalno LD50 Oralno LD50 Dermalno	Kunec Podgana Podgana	>4000 mg/kg >5 g/kg >2000 mg/kg	- - -
kalcijev bis (dodecilbenzensulfonat)	LD50 Oralno LD50 Dermalno LD50 Oralno	Podgana Kunec Podgana	>2000 mg/kg >4199 mg/kg read-across 1300 mg/kg	- - -

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Ocene akutne strupenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
Parting lubricant, FG 785	28833.3	N/A	N/A	N/A	N/A
tetranatrijev pirofosfat	1624	7940	N/A	N/A	N/A
kalcijev bis(dodecilbenzensulfonat)	1300	N/A	N/A	N/A	N/A

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
tetranatrijev pirofosfat	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	-	-
Benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkil derivati, natrijeve soli	Oči - Ne draži	Kunec	-	-	-
	Koža - Ne draži	Kunec	-	(podobna snov)	-
sulfonska kislina	Oči - Ne draži	Kunec	-	-	-
Benzen-amin N-fenil-, reaktivni produkti z 2,4,4-trimetil-pentenom	Oči - Ne draži	Kunec	-	-	-
	Koža - Ne draži	Kunec	-	-	-
kalcijev bis (dodecilbenzensulfonat)	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	(podobna snov)	-
	Koža - Dražilno	Kunec	-	-	-

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Senzibilizacija



Parting lubricant, FG 785

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
Benzen-amin N-fenil-, reaktivni produkti z 2,4,4-trimetil-pentenom	koža	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti

Zaključek/Povzetek

Koža : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. (podobna snov)

Mutagenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Poskus	Rezultat
Benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkil derivati, natrijeve soli	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Poskus: In vitro Predmet: Bakterije	Negativen
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Poskus: In vitro Predmet: Sesalec-žival	Negativen
	-	Poskus: In vitro Predmet: Sesalec-žival	Negativen
sulfonska kislina	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Poskus: In vitro Predmet: Bakterije	Negativen
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Poskus: In vitro Predmet: Sesalec-žival	Negativen
	-	Poskus: In vitro Predmet: Bakterije	Negativen
Benzen-amin N-fenil-, reaktivni produkti z 2,4,4-trimetil-pentenom kalcijski bis (dodecilbenzensulfonat)	-	Poskus: In vitro Predmet: Bakterije	Negativen
	-	Poskus: In vitro Predmet: Bakterije	Negativen

Zaključek/Povzetek

: Ni na voljo.

Rakotvornost

Zaključek/Povzetek

: Mineralna olja v izdelku vsebujejo < 3 % ekstrakta DMSO (IP 346). Vsebuje titanov dioksid (TiO₂), ki je s strani IARC razvrščen kot potencialno rakotvoren za ljudi (skupina 2B). titanov dioksid: Odstotek delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm: <1% Ni verjetno, da bi se prenašal po zraku. Zato titanov dioksid v tem materialu ne predstavlja tveganja ob normalnem rokovalju, uporabi in odlaganju.

Strupenost za razmnoževanje

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Strupenost za mater	Plodnost	Razvojni toksin	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkil derivati, natrijeve soli	Negativen	Negativen	Negativen	Podgana - Moški, Ženska	Oralno: ≥500 mg/kg NOAEL (podobna snov) Oralno	28 dni
Benzen-amin N-fenil-, reaktivni produkti z 2,4,4-trimetil-pentenom kalcijski bis (dodecilbenzensulfonat)	-	Pozitiven	-	Podgana - Moški, Ženska	Oralno	-
	Negativen	-	Negativen	Podgana - Moški, Ženska	Oralno: 300 mg/kg	20 dni

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

					NOAEL (podobna snov)	
--	--	--	--	--	----------------------------	--

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Teratogenost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ni na voljo.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Predvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihavanje, Oči.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Stik z očmi : Povzroča hudo draženje oči.

Vdihavanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik s kožo : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost

Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.

Stik s kožo : Ni specifičnih podatkov.

Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.

Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.

Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkil derivati, natrijeve soli kalcijev bis (dodecilbenzensulfonat)	Subkronično NOAEL Oralno	Podgana - Moški, Ženska	500 mg/kg (podobna snov)	-
	Subkronično LOAEL Oralno	Podgana - Moški, Ženska	115 mg/kg	180 dni
	Subkronično LOAEL Oralno	Podgana - Moški, Ženska	250 mg/kg	30 dni

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Ni verjetno, da bi se prenašal po zraku. Zato titanov dioksid v tem materialu ne predstavlja tveganja ob normalnem rokovanju, uporabi in odlaganju.

Splošno : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Strupenost za razmnoževanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
tetranatrijev pirofosfat	Akutni EC50 >100 mg/L Sveža voda	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ure
	Akutni LC50 391000 µg/l Sveža voda	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ure
	Akutni LC50 1380 ppm Sveža voda	Ribe - <i>Gambusia affinis</i> - Odraslo	96 ure
	Akutni NOEC >100 mg/L Sveža voda	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ure
	Akutni NOEC 100 mg/L Sveža voda	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	96 ure
	Akutni NOEC 100 mg/L Sveža voda	Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ure
	Akutni EC50 >1000 mg/L Sveža voda	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ure
	Akutni EC50 >1000 mg/L Sveža voda	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ure
	Akutni LC50 >10000 mg/L	Ribe	96 ure
	Akutni NOEC 1000 mg/L Sveža voda	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ure
	Akutni EC50 51 mg/L Sveža voda	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ure
	Akutni EC50 >71 mg/L	Ribe	96 ure
sulfonska kislina	Akutni LC50 22 mg/L (podobna snov)	Ribe	96 ure
Benzen-amin N-fenil-, reaktivni produkti z 2,4,4-trimetil-pentenom			
kalcijev bis (dodecilbenzensulfonat)			

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkil derivati, natrijeve soli	-	-	Ne zlahka
sulfonska kislina	-	-	Ne zlahka
Benzen-amin N-fenil-, reaktivni produkti z 2,4,4-trimetil-pentenom	-	-	Ne zlahka
kalcijev bis (dodecilbenzensulfonat)	-	-	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Benzen-amin N-fenil-, reaktivni produkti z 2,4,4-trimetil-pentenom	5.1	1730	Visok
kalcijev bis (dodecilbenzensulfonat)	3.9 k 6	104	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Ni na voljo.

Mobilnost : poltrden, netopno v vodi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	No.	No.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO : Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Ni snov s seznama

Drugi predpisi EU

Prekurzorji eksplozivov : Ni primerno.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)

Ni v seznamu.

Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

obstoje in organski onesnaževali

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

Mednarodni predpisi

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

Montrealski protokol

Ni v seznamu.

Stokholmska konvencija o obstoj in organski onesnaževali

Ni v seznamu.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstoj in organski onesnaževali Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

15.2 Ocena kemijske varnosti : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

🔍 Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi

: ATE = ocena akutne strupenosti
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
N/A = Ni na voljo
PBT = Obstoje in, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RRN = Registracijska številka REACH
vPvB = zelo obstoje in zelo bioakumulativen

Parting lubricant, FG 785

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke : Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]; Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR), sklenjen v Ženevi 30. septembra 1957, skupaj s spremembami (Enotno besedilo: Pravni list 27/2009, poz. 162 plus spremembe); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK); Mednarodni predpisi

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Eye Irrit. 2, H319	Strokovna presoja

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H302 H315 H317 H318 H319 H361f H412 H413	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča hudo draženje oči. Sum škodljivosti za plodnost. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
---	---

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B
---	--

Podatki glede usposabljanja delavcev : Zagotoviti, da so delavci usposobljeni za zmanjševanje izpostavljenosti. Usposabljanje osebja za dobro prakso

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 05/09/2023

Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije

Verzija : 1

Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.

