

VARNOSTNI LIST

GORI

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 17 September 2024 Verzija : 1.09

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : GORI 83
Šifra proizvoda : 10130DN01083
Drugi načini identifikacije

00371806; 00371807; 00371808; 00371809; 00371810; 00371811; 00371812; 00371813; 00371814; 00371815; 00371816; 00371817; 00371818; 00371819; 00371820; 00371821; 00371822; 00371823; 00372150; 00372151

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Za potrošnike, Strokovna uporaba, Nanos z razpršilnimi metodami..
Uporaba snovi/zmesi : Prevleka.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

PPG Coatings Danmark A/S
Gladsaxevej 300
DK-2860 Søborg
Tlf.: +45 39 57 94 00

e-mail naslov osebe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com
odgovorne za pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

Številka telefona 112

Dobavitelj

+31 (0)20 4075210

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredeleitev izdelka : Mešanica
Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]
Ni uvrščeno.

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

Opozorilna beseda : Brez opozorilne besede.
Stavki o nevarnosti : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Previdnostni stavki

Šifra	: 10130DN01083	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 September 2024
GORI 83			

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Splošno	: Hraniti zunaj dosega otrok. Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
Preprečevanje	: Ni primerno.
Odziv	: Ni primerno.
Shranjevanje	: Ni primerno.
Odstranjevanje	: Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi. P102, P101, P501
Nevarne sestavine	: Ni primerno.
Dodatni elementi etikete	: ☒ vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on in reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv. Varnostni list na voljo na zahtevo.
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	: Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve	: Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	% teže	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
 (3-metoksipropoksi) propan-1-ol	REACH #: 01-2119450011-60 ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≥1.0 - ≤5.0	Ni uvrščeno.	-	[2]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	ES: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6	<0.050	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [peroralno] = 1020 mg/kg ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 0.4 mg/L Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [akutno] = 1	[1]

Šifra	: 10130DN01083	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 September 2024
GORI 83			

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 ES: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	≤0.0012	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	ATE [peroralno] = 53 mg/kg ATE [dermalno] = 50 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 0.5 mg/L Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutno] = 100 M [kronično] = 100	[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.

SUB kode predstavljajo substance brez registriranih CAS števil.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Odstranite kontaktne leče, izpirajte s čisto in svežo vodo, Veke držimo najmanj 10 minut in poiskati zdravniško pomoč.
Če izdelek nenamerno pride v stik z očmi, se izogibajte neposredni izpostavljenosti soncu ali drugim virom ultravijolične svetlobe, saj to lahko povzroči hudo draženje in opekline. Te reakcije je mogoče zaustaviti – v primeru bolečine, razdraženosti ali mehurjev po stiku poiščite zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Zaužitje** : V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.
- 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

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Šifra	: 10130DN01083	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 September 2024
GORI 83			

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Stik z očmi	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Vdihavanje	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo	: Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
Zaužitje	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
<u>Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti</u>	
Stik z očmi	: Ni specifičnih podatkov.
Vdihavanje	: Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje suhost pokanje
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	: Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.
Neustrezna sredstva za gašenje	: Ni znano.
5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	
Nevarnosti snovi ali zmesi	: Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.
Nevarni produkti izgorevanja	: Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi dušikovi oksidi
5.3 Nasvet za gasilce	
Posebni previdnostni ukrepi 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 neizodah.

Šifra	: 10130DN01083	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 September 2024
GORI 83			

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni 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. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. 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

: Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje

: Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. 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

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi

: Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)
Predmeti, kot na primer čistilne krpe, papirnate brisače ali zaščitna oblačila, ki so bili onesnaženi z proizvodom, se lahko nekaj ur kasneje spontano vnamejo. Da bi se izognili nevarnosti požara, je potrebno vse onesnažene predmete hraniti v namenskih posodah ali v kovinskih zabojnikih s samozapornimi pokrovi, ki dobro tesnijo. Onesnažene predmete je potrebno ob koncu delovnika odstraniti z delovnega mesta in jih shraniti na prostem.
- 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

- : Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 5 k 35°C (41 k 95°F). 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

Šifra	: 10130DN01083	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 September 2024
GORI 83			

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

nezdružljive materiale poglejte Oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Glej Oddelek 1.2 za Navedene uporabe .

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). [(2-metoksimetiletoksi)propanol] Prehaja skozi kožo. MV: 308 mg/m³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 50 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 308 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut.

Priporočen monitoring :  Navedsti 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.

DNEL

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
propan-1,2-diol	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	10 mg/m³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	10 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	50 mg/m³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	168 mg/m³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	36 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	37.2 mg/m³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	121 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	283 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	308 mg/m³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.345 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.966 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.2 mg/m³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	6.81 mg/m³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.02 mg/m³	Splošna populacija	Lokalno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.02 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	0.04 mg/m³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	0.04 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.09 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)					

Šifra	: 10130DN01083	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 September 2024
GORI 83			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

	DNEL	Kratkoročno Oralno	0.11 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
--	------	--------------------	-------------------	--------------------	-----------

PNECi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
propan-1,2-diol	-	Sveža voda	260 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Morska voda	26 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Čistilna naprava	20000 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Usedlina v sveži vodi	572 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	-	Usedlina v morski vodi	57.2 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	-	Zemlja	50 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	-	Sveža voda	19 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Morska voda	1.9 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Čistilna naprava	4168 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Usedlina v sveži vodi	70.2 mg/kg	Uravnotežena porazdelitev
	-	Usedlina v morski vodi	7.02 mg/kg	Uravnotežena porazdelitev
	-	Zemlja	2.74 mg/kg	Uravnotežena porazdelitev

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	: Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.
Osební varnostni 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	: Zaščitna očala s stransko zaščito. Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.
Zaščito kože	
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.
Rokavice	: polyethylene
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	: Uporabljati ob zadostnem prezračevanju. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Nosite dihalni aparat, skladen z EN140. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja. Maská tipa: maska čez celoten obraz polovična maska Vrsta filtra: filter za organske hlapé (tip A) filter za delce P3 Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom.

Šifra	: 10130DN01083	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 September 2024
GORI 83			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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

Barva

Vonj

Mejne vrednosti vonja

Tališče/ledišče

Začetno vrelišče in območje vrelišča

Vnetljivost

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Plamenišče

Temperatura samovžiga

Temperatura razpadanja

pH

Viskoznost

Topnost

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Parni tlak

Hitrost izparevanja

Relativna gostota

Parna gostota

Eksplozivne lastnosti

Oksidativne lastnosti

Značilnosti delcev

: Tekočina.

: Brezbarvno.

: Šibek vonj.

: Ni na voljo.

: Se lahko začne strjevati pri naslednji temperaturi: 0°C (32°F) Osnova so podatki za naslednjo sestavino: vode. Uteženo povprečje: -4.44°C (24°F)

: >37.78°C

: Ni na voljo.

: Ni primerno.

: Zaprto posodo: Ni primerno. [Proizvod ne vzdržuje izgorevanja.]

:

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	207	404.6	EU A.15

: Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).

: 8.5

: Kinematično (40°C): >21 mm²/s

:

Medij	Rezultat
hladna voda	Delno topno

: Ni primerno.

:

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
 vode	17.5	2.3				

: Najvišja znana vrednost: 0.02 (2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol) Uteženo povprečje: 0.01v primerjavi z butil acetat

: 1.03

: Najvišja znana vrednost: 5.1 (Zrak = 1) (2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol). Uteženo povprečje: 3.5 (Zrak = 1)

: Ni na voljo.

: Proizvod ni oksidacijskega nevarnosti.

Šifra	: 10130DN01083	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 September 2024
GORI 83			

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Srednja velikost delcev : Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost 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.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.
Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.
- 10.5 Nezdružljivi materiali : Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje : Odvisno od pogojev, lahko razgradni produkti vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi dušikovi oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
propan-1,2-diol	LD50 Dermalno	Kunec	20800 mg/kg	-
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	LD50 Oralno	Podgana	20 g/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	500 ppm	4 ure
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD50 Dermalno	Kunec	9.5 g/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	5.23 g/kg	-
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	0.4 mg/L	4 ure
	LD50 Oralno	Podgana	1020 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	53 mg/kg	-

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Ocene akutne strupenosti

Pot	Vrednost ATE
Dermalno	218253.17 mg/kg
Vdihavanje (pare)	2716.88 mg/L

Dražilnost/Jedkost

Zaključek/Povzetek

- Koža : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
- Oči : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
- Dihala : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Šifra	: 10130DN01083	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 September 2024
GORI 83			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Senzibilizacija			
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
2-benzizotiazol-3(2H)-on	koža	Morski prašiček	Izzove preobčutljivost

Zaključek/Povzetek	
Koža	: O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
Dihala	: O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
Mutagenost	
Zaključek/Povzetek	: O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
Rakotvornost	
Zaključek/Povzetek	: O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
Strupenost za razmnoževanje	
Zaključek/Povzetek	: O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
Teratogenost	
Zaključek/Povzetek	: O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju	

Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	: Ni na voljo.
---	----------------

Potencialno akutni vplivi na zdravje	
Vdihavanje	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Zaužitje	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo	: Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
Stik z očmi	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi	
Vdihavanje	: Ni specifičnih podatkov.
Zaužitje	: Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje suhost pokanje
Stik z očmi	: Ni specifičnih podatkov.

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

Kratkotrajna izpostavljenost	
Možni takojšnji učinki	: Ni na voljo.
Možni zapozneli učinki	: Ni na voljo.
Dolgotrajna izpostavljenost	
Možni takojšnji učinki	: Ni na voljo.
Možni zapozneli učinki	: Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje	
Ni na voljo.	

Šifra	: 10130DN01083	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 September 2024
GORI 83			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- Zaključek/Povzetek

: Ni na voljo.
- Splošno

: Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo razmasti ter povzroči razdraženo, razpokano kožo in/ali dermatitis.
- 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.
- Drugi podatki

: Ni na voljo.

Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost. Ponavljajoča izpostavljenost visokim koncentracijam pare lahko povzroči draženje dihal in trajne poškodbe možganov in živčnega sistema. Vdihavanje hlapov/aerosola v koncentracijah nad priporočenimi mejnimi vrednostmi povzroči glavobol, omotico, uspavanje in slabost ter lahko vodi v nezavest ali smrt. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction. Akrilatne sestavine pripravka imajo dražilne učinke. Dolgotrajen ali ponavljajoč stik s kožo ali sluznico lahko povzroči znake draženja kot npr. rdečica, mehurji, dermatitis, itn. Pri ponovljivi izpostavljenosti lahko povzroči alergijske reakcije na koži. Vdihavanje lebdelih kapljic ali aerosolov lahko povzroči draženje dihal. Zaužitje lahko povzroči slabost, šibkost in učinke na centralni živčni sistem. Če izdelek nenamerno pride v stik s kožo, se izogibajte neposredni izpostavljenosti soncu ali drugim virom ultravijolične svetlobe, saj to lahko povzroči hudo draženje in opekline. Te reakcije je mogoče zaustaviti – v primeru bolečine, razdraženosti, srbečice ali mehurjev po stiku poiščite zdravniško pomoč. Preprečite stik s kožo in oblačili.

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
 propan-1,2-diol 2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Akutni LC50 40613 mg/L	Ribe	96 ure
	Akutni EC50 1919 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni EC50 0.11 mg/L	Alge	72 ure
	Akutni EC50 2.9 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni LC50 2.15 mg/L	Ribe	96 ure
	Kronični NOEC 0.0403 mg/L	Alge	72 ure

- Zaključek/Povzetek

: O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

- Zaključek/Povzetek

: O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
 propan-1,2-diol 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	Zlahka
	-	-	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
 propan-1,2-diol 2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-1.07	-	Nizko
	0.004	-	Nizko
	0.7	-	Nizko

Šifra	: 10130DN01083	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 September 2024
GORI 83			

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.4 Mobilnost v tleh

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

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

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

- 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. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
08 01 12	Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11

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.

Vrsta embalaže	Evropski katalog odpadkov (EWC)
Posoda	15 01 06 Mešana embalaža

- Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. 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.

Šifra	: 10130DN01083	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 September 2024
GORI 83			

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	Ne podleže predpisom.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N.	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	9	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Da.	No.	No.
Snovi, ki onesnažujejo morske vode	Ni primerno.	Ni primerno.	Not applicable.	Not applicable.

Dodatne informacije

- ADR/RID : Niso določeni.
- ADN : Izdelek je urejen kot nevarno blago samo, če se ga prevaža v cisternah.
- IMDG : None identified.
- IATA : Niso določeni.

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 primerno.

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
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov
- : Ni primerno.
- Prekurzorji eksplozivov : ☒ primerno.
- Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)
- Ni v seznamu.

Šifra	: 10130DN01083	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 September 2024
GORI 83			

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

HOS v pripravku : IIA/e. Notranji/zunanji laki in lužila za les, vključno z matiranimi lužili za les. EU mejne
proizvoda, pripravljenega vrednosti: 130 g/l (2010.)
za uporabo Proizvod vsebuje največ 100 g/l HOS.

Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

Uredba o biocidnih proizvodih : Vsebuje biocidni izdelek; C(M)IT/MIT (3:1)

15.2 Ocena kemijske varnosti : Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

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
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RRN = Registracijska številka REACH
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

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

Razvrstitev	Utemeljitev
Ni uvrščeno.	

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Šifra	: 10130DN01083	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 September 2024
GORI 83			

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

Zgodovina

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje	: 17 September 2024
Datum prejšnje izdaje	: 29 Oktober 2022
Pripravljen	: EHS
Verzija	: 1.09

Izpodbojna izjava

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, temeljijo na sedanjem znanstvenem in tehničnem znanju. Namen teh informacij je, da vam usmeri pozornost na zdravstvene in varnostne vidike, ki se tičejo proizvodov, dobavljenih z naše strani, pa tudi kot priporočilo varnostnih ukrepov za shranjevanje in rokovanje s proizvodi. Ne dajemo nobenih garancij v zvezi z lastnostmi proizvodov. Ne moremo sprejeti obveznosti za nespoštovanje varnostnih ukrepov, opisanih v tem varnostnem listu ali za morebitno napačno uporabo proizvodov.