

FLUIDMATIC D3

SDS # : 090167

datum prejšnje revizije : 2024/09/11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : FLUIDMATIC D3
UFI : CEFX-E8WK-300U-1K9H

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
Olje za menjalnike

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Adria d.o.o.
Cesta v Kleče 12
1000 Ljubljana
Tel.: +386-1-510-3403
ms.logistika@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : Klic v sili: 112

Dobavitelj

Številka telefona : Telefon za klic v sili : +44 1235 239670

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

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

☑ Skin Sens. 1A, H317

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

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda :

Pozor

Stavki o nevarnosti :

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavki

Splošno

P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P103 - Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

Preprečevanje

P261 - Ne vdihavati dima, plina ali razpršila.
P280 - Nositi zaščitne rokavice.

Odziv

P362 + P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
P333 + P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Shranjevanje

Ni primerno.

Odstranjevanje

P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Vsebuje

Reakcijski produkt: polietilen-poliamin- (C16–C18)-alkilamidov z monotio-(C2)-alkilnimi fosfonati

Dodatni elementi etikete

Ni primerno.

Element označevanja REACH Priloga XVII

Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

Na mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB. Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavek 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve

Nevarnost zdrsa na razlitem proizvodu.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Mešanica

Proizvod/snov	Identifikatorji	% (w/w)	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	REACH #: 01-2119487077-29 ES: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥25 - ≤50	Ni uvrščeno.	-	[2]



TotalEnergies

FLUIDMATIC D3

SDS #: 090167

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	REACH #: 01-2119480375-34 ES: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Indeks: 649-466-00-2	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	REACH #: 01-2119474889-13 ES: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	REACH #: 01-2119480132-48 ES: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	REACH #: 01-2119474878-16 ES: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeks: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
reakcijski produkt: polietilen-poliamin- (C16–C18)-alkilamidov z monotio-(C2)-alkilnimi fosfonati	REACH #: 01-0000016426-70 ES: 417-450-2	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
metil-1H-benzotriazol	REACH #: 01-2119979081-35 ES: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (oralno) Aquatic Chronic 2, H411	ATE [peroralno] = 720 mg/kg	[1]
fenol, dodecil-, razvejan	REACH #: 01-2119513207-49 ES: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Indeks: 604-092-00-9	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	Repr. 1B, H360F: C ≥ 0.3% M [akutno] = 10 M [kronično] = 10	[1] [3] [4] [5]

Dodatne informacije : Mineralno olje iz nafte Proizvod, ki vsebuje mineralno olje z manj kot 3% DMSO izvlečka v skladu z meritvami po IP 346

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
- [3] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost
- [4] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost - Lastnosti endokrinih motilcev
- [5] Snov z lastnostmi rakotvornosti, mutagenosti ali strupenosti za razmnoževanje

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. Če se pojavi draženje, 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. ovrtnik, kravato ali pas. |
| Stik s kožo | : Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč. V primeru težav ali simptomov preprečiti nadaljno izpostavljenost. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo. |
| Zaužitje | : Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. 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. ovrtnik, 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. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice. |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- | | |
|--------------------|---|
| Stik z očmi | : Ni specifičnih podatkov. |
| Vdihavanje | : Ni specifičnih podatkov. |
| Stik s kožo | :
draženje
pordelost
suhost
pokanje |
| Zaužitje | : Ni specifičnih podatkov. |

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- | | |
|----------------------------|--|
| Opombe za zdravnika | : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev. |
| Specifične obdelave | : Ni specifičnega zdravljenja. |

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO₂, 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 : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.

Nevarni produkti izgorovanja : ogljikov monoksid
ogljikov dioksid
dušikovi oksidi
fosforjevi oksidi
žveplovi oksidi
Hydrogen sulfide
Merkaptani

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 nevarnostih.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni 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. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Obsežno razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. 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. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

- 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) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. 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.
-  **Preden** pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.
- 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.

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)

Proizvod/snov	Mejne vrednosti izpostavljenosti
 destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.



destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski

mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.

Biološke mejne vrednosti (BMV)

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

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.

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih : Meglica mineralnega olja: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (visoko rafinirana)

DNELi/DMELi

Proizvod/snov	Rezultat
☒ destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 0.74 mg/kg bw/dan <u>Posledice</u> : Sistemski DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 0.97 mg/kg bw/dan <u>Posledice</u> : Sistemski DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 1.19 mg/m ³ <u>Posledice</u> : Lokalno DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 2.73 mg/m ³ <u>Posledice</u> : Sistemski DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 5.58 mg/m ³ <u>Posledice</u> : Lokalno
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 0.74 mg/kg bw/dan <u>Posledice</u> : Sistemski DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 0.97 mg/kg bw/dan <u>Posledice</u> : Sistemski DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 1.19 mg/m ³ <u>Posledice</u> : Lokalno DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 2.73 mg/m ³ <u>Posledice</u> : Sistemski



mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje5.58 mg/m³Posledice: Lokalno**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

0.74 mg/kg bw/dan

Posledice: Lokalno**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

0.74 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.97 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**1.19 mg/m³Posledice: Lokalno**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**2.73 mg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**5.58 mg/m³Posledice: Lokalno

destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

0.74 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.97 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**1.19 mg/m³Posledice: Lokalno**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**2.73 mg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**5.58 mg/m³Posledice: Lokalno

mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje5.4 mg/m³Posledice: Lokalno**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**1.2 mg/m³Posledice: Lokalno**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

0.74 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski



metil-1H-benzotriazol

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

0.97 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**1.19 mg/m³Posledice: Lokalno**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**2.73 mg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**5.58 mg/m³Posledice: Lokalno**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

0.01 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno**

0.01 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.3 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**350 µg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**21.2 mg/m³Posledice: Sistemski

fenol, dodecil-, razvejan

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje1.7621 mg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

0.075 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno**

0.075 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.25 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**0.79 mg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno**

1.26 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**

13.26 mg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**44.18 mg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno**

50 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno**

166 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**PNECi**

Proizvod/snov	Rezultat
metil-1H-benzotriazol	Sveža voda
	0.008 mg/L
	Morska voda
	0.02 mg/L
	Usedlina v sveži vodi
	0.117 mg/kg dwt
fenol, dodecil-, razvejan	Usedlina v morski vodi
	0.292 mg/kg dwt
	Zemlja
	0.0187 mg/kg dwt
	Čistilna naprava
	39.4 mg/L
	Sveža voda
	0.000074 mg/L
	Morska voda
	0.000074 mg/L
	Usedlina v sveži vodi
	0.226 mg/kg dwt
	Usedlina v morski vodi
	0.0266 mg/kg dwt
	Zemlja
	0.118 mg/kg dwt
	Čistilna naprava
	100 mg/L

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

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

Osebni 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. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. 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, EN 166.
<u>Zaščito kože</u>	
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. Na ogljikovodike odporne rokavice nitrilna guma Fluorirana guma Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika. V primeru daljšega stika z izdelkom, se priporoča nositi rokavice v skladu s standardi ISO 21420 in EN 374, ki nudijo zaščito vsaj 480 minut in imajo debelino vsaj 0,38mm. Te vrednosti so le indikativne. Stopnjo zaščite zagotavlja material rokavic, njegove tehnične lastnosti, njegova odpornost na kemikalije s katerimi se bo rokovalo, primernost uporabe in njegova frekvenca nadomestitve
Zaščita telesa	: Nositi delovna oblačila z dolgimi rokavi. Non-skid safety shoes or boots
Zaščito dihal	: Zagotovite ustrezno prezračevanje in preverite, ali je prisotno varno ozračje, v katerem se da dihati, preden vstopite v ograjene prostore.. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal: Vrsta A/P1. Opozorilo! Filtri imajo omejen rok uporabe. Pri uporabi dihalnega aparata morate strogo upoštevati navodila proizvajalca in predpise, ki urejajo njegovo izbiro in način 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 (20 ° C / 68 ° F) in tlaku (1013 hPa), razen če ni drugače navedeno

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje	: Tekočina. [bister]	
Barva	: Rdeča.	
Vonj	: Značilno.	
pH	: Ni primerno.	Product is non-soluble (in water).
Tališče/ledišče	: Tehnično ni mogoče izmeriti	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: >316°C [ISO 3405]	
Plamenišče	: Odprto posodo: >198°C [ASTM D 92]	
Vnetljivost	:  Nevnetljivo.	



Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	: Spodnja: 0.9% ZGORNJA: 7%
Parni tlak	: ≥ 0.01 kPa [sobna temperatura] Ni primerno. [50°C]
Parna gostota	: >2 [Zrak = 1]
Relativna gostota	: 0.8435 [ISO EN 3675]
Gostota	: 0.8435 g/cm ³ [15°C] [ISO EN 3675]
Topnost	:

Medij	Rezultat
vode	Netopno

Meša se z vodo	: Ne.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni primerno.
Temperatura samovžiga	: >198°C [ASTM E 659]
Temperatura razpadanja	: Ni primerno.
Viskoznost	: Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo. Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo. Kinematično (40°C): 34.95 mm ² /s [ASTM D 445]

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev	: Ni primerno.
-------------------------	----------------

9.2 Drugi podatki

Strdišče	: -45°C (-49°F)
----------	-----------------

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	: Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).
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	: Ni specifičnih podatkov.
10.5 Nezdružljivi materiali	: Močni oksidanti
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

Proizvod/snov	Rezultat
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 420 Kunec - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice >5 mg/L [4 ure] OECD 403
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 <u>Toksični učinki:</u> Vedenjsko - Somnolenca (splošna depresivna aktivnost) Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice >5 mg/L [4 ure] OECD 403
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	Podgana - Moški, Ženska - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Navzkrižno branje Kunec - Moški, Ženska - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Navzkrižno branje Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice 5.1 mg/L [4 ure] OECD 403
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Kunec - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice >5 mg/L [4 ure] OECD 403
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Kunec - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402



metil-1H-benzotriazol	Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice 5.53 mg/L [4 ure] OECD 403
	Podgana - Oralno - LD50 720 mg/kg OECD 401
	Kunec - Moški, Ženska - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
fenol, dodecil-, razvejan	Podgana - Oralno - LD50 2100 mg/kg
	Kunec - Moški - Dermalno - LD50 15000 mg/kg OECD 402

Ocene akutne strupenosti

Proizvod/snov	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
metil-1H-benzotriazol	720	N/A	N/A	N/A	N/A
fenol, dodecil-, razvejan	2100	15000	N/A	N/A	N/A

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Jedkost za kožo/draženje kože

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Huda poškodba oči/draženje oči

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Jedkost/draženje dihal

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**Koža**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev izpolnjeni.

Dihala

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost za zarodne celice

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – enkratna izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihavanju

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- 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. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** :
draženje
pordelost
suhost
pokanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

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

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Proizvod/snov	Rezultat
☒ metil-1H-benzotriazol	Subakuten - Podgana - Moški, Ženska - Oralno - NOEL OECD 150 mg/kg
fenol, dodecil-, razvejan	Subakuten - Podgana - Moški, Ženska - Oralno - NOEL OECD [407] 60 mg/kg

- Splošno** : Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.
- 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

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavek 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ta izdelek vsebuje eno ali več komponent, ki imajo razvejane alkilfenolne nečistoče, ki so zelo strupene za vodne organizme (navedene v 3 oddelku). Sestavine, ki vsebujejo nečistoče, so bile preizkušene in niso strupene za vodne organizme. Zato se podatki v 3 oddelku za alkilfenolne nečistoče ne uporabijo za razvrstitev izdelka kot nevarno za vodno okolje..

12.1 Strupenost

Proizvod/snov	Rezultat
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	Akutni - EC50 Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/L [48 ure] Akutni - EC50 Daphnia - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/L [48 ure] Kronični - NOEL Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> >1000 mg/L [21 dni] Kronični - NOEL Daphnia - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] 10 mg/L [21 dni]
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	Akutni - LC50 Ribe 5001 mg/L [96 ure] Akutni - EC50 Daphnia - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/L [48 ure]
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	Akutni - LL50 Ribe - <i>Pimephales promelas</i> OECD [203] >100 mg/L [96 ure] Akutni - EL50 Raki - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/L [48 ure] <u>Učinek</u>: Mobilnost Akutni - EL50 Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/L [48 ure] <u>Učinek</u>: (hitrost rasti) Kronični - NOEL Raki - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] >1000 mg/L [21 dni]



destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski

Učinek: Razmnoževanje

Kronični - NOEL

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]

>100 mg/L [72 ure]

Učinek: (hitrost rasti)

Akutni - EL50

Ribe - *Pimephales promelas*
OECD [203]

≥100 mg/L [96 ure]

Akutni - EL50

Raki - *Daphnia magna*
OECD 202

10000 mg/L [48 ure]

Učinek: Mobilnost

Akutni - EL50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201

>100 mg/L [72 ure]

Učinek: (hitrost rasti)

Kronični - NOEL

Raki - *Daphnia magna*
OECD [211]

>1000 mg/L [21 dni]

Učinek: Razmnoževanje

Kronični - NOEL

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]

>100 mg/L [72 ure]

Učinek: (hitrost rasti)

mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana na nevtralnih oljih

Akutni - LL50

Ribe - *Pimephales promelas*
OECD 203

>1000 mg/L [96 ure]

Akutni - EL50

Raki - *Daphnia magna*
OECD [202]

>10000 mg/L [48 ure]

Učinek: Mobilnost

Akutni - EL50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201

>100 mg/L [72 ure]

Učinek: (hitrost rasti)

Kronični - NOEL

Raki - *Daphnia magna*
OECD 211

>1000 mg/L [21 dni]

Učinek: Razmnoževanje

metil-1H-benzotriazol

Kronični - NOEL

Alge - *Pseudokircheriella subcapitata*
 OECD 201
 >100 mg/L [72 ure]
 Učinek: (hitrost rasti)

Kronični - EC10 - Sveža voda

Alge - *Desmodesmus subspicatus*
 OECD 201 [201]
 1.18 mg/L [72 ure]
 Učinek: (hitrost rasti)

Akutni - LC50

Ribe - *Cyprinodon variegatus*
 OECD 203
 55 mg/L [96 ure]

Akutni - EC50

Raki - *Daphnia galatea*
 OECD 202
 8.58 mg/L [48 ure]
 Učinek: Mobilnost

Kronični - NOEC

Raki - *Daphnia galatea*
 OECD 211
 0.4 mg/L [21 dni]
 Učinek: Razmnoževanje

Akutni - EC50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
 OECD 201
 75 mg/L [72 ure]
 Učinek: (hitrost rasti)

fenol, dodecil-, razvejan

Akutni - EC50

Alge - Alge - *Scenedesmus subspicatus*
 OECD [201]
 0.15 mg/L [72 ure]

Akutni - EC50

Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*
 OECD [202]
 0.037 mg/L [48 ure]

Akutni - LC50

Ribe
 40 mg/L [96 ure]

Kronični - NOEC

Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*
 OECD [211]
 0.004 mg/L [21 dni]

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

**TotalEnergies**

FLUIDMATIC D3

SDS #: 090167

Proizvod/snov	Rezultat
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	OECD 301F 31% [28 dni] - Ne zlahka
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	OECD 301F 31% [28 dni] - Ne zlahka
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	OECD 301F 31% [28 dni] - Ne zlahka
metil-1H-benzotriazol	OECD 301D 4% [28 dni] - Ne zlahka

Proizvod/snov	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	-	-	Ne zlahka
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	-	-	Ne zlahka
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	-	-	Ne zlahka
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	-	-	Ne zlahka
metil-1H-benzotriazol	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod/snov	LogK _{ow}	BCF	Potencialno
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	3.1	-	Nizko
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	6.1	-	Visok
metil-1H-benzotriazol	1.1	-	Nizko
fenol, dodecil-, razvejan	7.14	1601	Visok

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

Proizvod/snov	logK _{oc}	K _{oc}
metil-1H-benzotriazol	2	110

Rezultati ocene PMT in vPvM



TotalEnergies

FLUIDMATIC D3

SDS #: 090167

Proizvod/snov	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
reakcijski produkt: polietilen-poliamin- (C16–C18)-alkilamidov z monotio-(C2)-alkilnimi fosfonati	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
metil-1H-benzotriazol	N/A	N/A	Da	Da	Ne	N/A	Ne
fenol, dodecil-, razvejan	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A

Mobilnost : Ni na voljo.**Mobilnost v tleh** : Z ozirom na njegove fizikalne in kemične lastnosti je proizvod nizko mobilan v zemlji. Proizvod je netopen in lebdi na vodi. Izgube pri izhlapevanju so omejene

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Proizvod/snov	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
reakcijski produkt: polietilen-poliamin- (C16–C18)-alkilamidov z monotio-(C2)-alkilnimi fosfonati	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
metil-1H-benzotriazol	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
fenol, dodecil-, razvejan	Ne	N/A	Ne	Da	Ne	N/A	Ne

Zaključek/Povzetek Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP] : Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

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. Ne izpuščajte v okolje.

Nevaren odpadek : Da.
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo. Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. Naslednje kode odpadkov so samo predlogi: 13 02 05*

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

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 vzbujaajo zelo veliko zaskrbljenost

Ime sestavine	Intrinzična lastnost	Status	Referenčna številka	Datum revidirane izdaje
fenol, dodecil-, razvejan	Strupeno za reprodukcijo	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	-	-
fenol, dodecil-, razvejan	Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost za zdravje ljudi	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	-	-
fenol, dodecil-, razvejan	Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost za okolje	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	-	-

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

Označevanje : Ni primerno.

Drugi predpisi EU

Upoštevajte direktivo 94/33/ES za varnost in zdravje pri delu mladoletnih oseb.

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.

Industrijskih emisijah : Ni v seznamu

(celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak

Industrijskih emisijah : Ni v seznamu

(celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda

Predhodne sestavine za eksplozive : Ni primerno.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

obstojeih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

Državni predpisi

Informacije o nacionalnih predpisih

Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic

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 obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

Seznam inventarja

Avstralski popis (AIIIC)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kanadski popis	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kitajski popis (IECSC)	: ☒ Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Evropski popis	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Japonski popis	: ☒ Japonski popis (CSCL) : Najmanj ene sestavine ni na seznamu. Japonski popis (ISHL) : Najmanj ene sestavine ni na seznamu.
Popis kemikalij Nova Zelandija (NZIoC)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Filipinski popis (PICCS)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Korejski popis (KECI)	: ☒ Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Tajski popis	: Ni določeno.
Turkey inventory	: Ni določeno.
Popis Združenih držav (TSCA 8b)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Vietnamski popis	: Ni določeno.

Informacije, navedene v tem razdelku, se nanašajo izključno na skladnost kemičnega izdelka z zalogami držav. Informacije, uporabljene za potrditev stanja zalog tega izdelka, lahko temeljijo na dodatnih podatkih o kemični sestavi, prikazani v oddelku 3. Za dovoljenja za uvoz ali promet se lahko uporabljajo drugi predpisi.

15.2 Ocena kemijske varnosti

: Ukrepi za obvladovanje tveganj in pogoji za varno uporabo so vključeni v ustrezne oddelke varnostnega lista.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

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

Okrajšave in akronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ATE = ocena akutne strupenosti
B = Bioakumulativen
BCF = biokoncentracijski faktor
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = srednja učinkovita koncentracija
EL50 = Srednja efektivna obremenitev
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
HSE = Health, Safety and Environment
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IC50 = srednja inhibitorna koncentracija
IDLH = Takojšnja nevarnost za življenje ali zdravje
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
IMO = Mednarodna pomorska organizacija
LC50 = srednja smrtna koncentracija
LD50 = srednji smrtni odmerek
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
M = mobilno
N/A = Ni na voljo
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni inštitut varnosti in zdravja pri delu
NOAEL = Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
OSHA = Administracija za varnost in zdravje pri delu.
P = Obstojen
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
POP (obstoja organska onesnaževala) = obstojnih organskih onesnaževalih
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativna zveza med strukturo in aktivnostjo
REL = priporočena meja izpostavljenosti
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SGG = skupina izločevanja
STEL = meja kratkoročne izpostavljenosti
T = Strupen
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = zelo bioakumulativen
vM = Zelo mobilno
HOS = hlapna organska snov
vP = zelo obstojen
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
vPvM = Zelo obstojno in zelo mobilno
Enoten identifikator formule (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

Razvrstitev	Utemeljitev
Skin Sens. 1A, H317	Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H360F	Lahko škoduje plodnosti.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

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
Aquatic Chronic 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Eye Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Flam. Liq. 3	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
Repr. 1B	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 1B
Repr. 2	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2
Skin Corr. 1C	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C
Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1A	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A

Additional details on the supplier of the product

Datum revidirane izdaje : 9/15/2025

Datum prejšnje izdaje : 9/11/2024

Verzija : 4.02

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.