

FLUIDE DA (TOTAL)

SDS # : 36283

datum prejšnje revizije : 2024/07/11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : FLUIDE DA (TOTAL)
UFI : AN5Y-H8PD-F001-C077

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
Olje za menjalnike Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Industrijsko Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Strokovno Formulacijski dodatki, maziva in masti - Industrijsko

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]

Acute Tox. 4, H332

Asp. Tox. 1, H304

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

Sestavine neznane : 5.4 odstotkov zmesi vsebuje sestavino(-e) z neznano akutni strupenostjo
toksičnosti

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 : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

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 : P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P261 - Ne vdihavati dima, plina ali razpršila.

Odziv : P301 + P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P331 - NE izzvati bruhanja.

Shranjevanje : P405 - Hraniti zaklenjeno.

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

Vsebuje : Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene
zmes: razvejan ikozan; razvejan dokozaan; razvejan tetrakozaan
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del

Dodatni elementi etikete : Ni primerno.

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

2.3 Druge nevarnosti

Ta 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
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 ES: 931-652-2	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 1.17 mg/L	[1]
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	REACH #: 01-2119411393-49 ES: 700-308-1	≥25 - ≤48	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 1.4 mg/L	[1]
zmes: razvejan ikozan; razvejan dokozan; razvejan tetrakozan	CAS: 151006-58-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 1.5 mg/L	[1]
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del	ES: 265-148-2 CAS: 64742-46-7	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤1	Ni uvrščeno.	-	[2]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 ES: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	ATE [peroralno] = 1200 mg/kg M [akutno] = 10 M [kronično] = 1	[1]

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 je narejen iz sintetičnih baznih olj

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. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če obstaja sum, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi ustrezno masko ali samostojni dihalni aparat. 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. Če je potrebno, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Stik s kožo** : Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. 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. 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. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

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
Silicon Dioxide
dušikovi oksidi
fosforjevi oksidi
žveplov 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. Oplačila 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 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 razlita. 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.

Obsežno razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlita. 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) NE zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. 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.
- 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 prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. 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** : Glejte scenarije izpostavljenosti
- 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 (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.

Biološke mejne vrednosti (BMV)

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

- Priporočen monitoring** : Navedi 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	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	60 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	50 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	22.9 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	3.9 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	3.9 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	16.8 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	3.9 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Oralno	1.25 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.25 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	2.91 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	4.85 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	16.4 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	3001.6 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	5002.67 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.214 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.214 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.3 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.745 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.112 mg/m ³	Delavci	Sistemiški

PNECI

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Ime	Podrobnost metode
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Sveža voda	0.000214 mg/L	-
	Morska voda	0.0000214 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	1.692 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	0.1692 mg/kg dwt	-
	Zemlja	5 mg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	1.5 mg/L	-

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

: Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

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, 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	: 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.
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/P2. 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	: Oranžna.	
Vonj	: Značilno.	
pH	: Ni primerno.	Product is non-soluble (in water).
Tališče/ledišče	: Ni primerno.	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: >300°C [EN ISO 3405]	
Plamenišče	: Odprto posodo: 150°C [ASTM D 92]	
Vnetljivost	: Ni primerno.	



Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	: Spodnja: 7% ZGORNJA: 9%
Parni tlak	: <0.013 kPa [sobna temperatura] Ni primerno. [50°C]
Parna gostota	: >2 [Zrak = 1]
Relativna gostota	: 0.817 [ISO 3675]
Gostota	: 0.817 g/cm ³ [15°C] [ISO 3675]
Topnost	:

Medij	Rezultat
vode	Netopno

Topnost v vodi	: 0.888 g/L
Meša se z vodo	: Ne.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni primerno.
Temperatura samovžiga	: >150°C [ASTM E 659]
Temperatura razpadanja	: Ni primerno.
Viskoznost	: Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo. Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo. Kinematično (40°C): 17 mm ² /s [ISO 3104]

Značilnosti delcev

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

9.2 Drugi podatki

Strdišče	: -51°C (-59.8°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	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost	Preskus
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	1.17 mg/L	4 ure	OECD 403
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-	OECD 423 Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method OECD 403
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	1.4 mg/L	4 ure	
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-	OECD 401
zmes: razvejan ikozan; razvejan dokoza; razvejan tetrakoza	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	1.5 mg/L	4 ure	-
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana	>2000 mg/kg	-	OECD 420
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	4.6 mg/L	4 ure	OECD 403
	LD50 Dermalno	Kunec	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	1.17 mg/L	4 ure	OECD 403
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	0.9 mg/L	4 ure	OECD 403
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	1.4 mg/L	4 ure	OECD 403
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LD50 Dermalno	Podgana	>3000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Oralno	Podgana - Ženska	1200 mg/kg	-	OECD 401

Ocene akutne strupenosti

Proizvod/snov	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
FLUIDE DA (TOTAL)	N/A	N/A	N/A	N/A	1.7
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
zmes: razvejan ikozan; razvejan dokoza; razvejan tetrakoza	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev izpolnjeni.

Dražilnost/Jedkost



TotalEnergies

FLUIDE DA (TOTAL)

SDS #: 36283

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Preskus
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Koža - Edem	Kunec	3.67	4 ure	OECD 404
	Koža - Eritema/krasta na opeklini	Kunec	2.67	4 ure	OECD 404

Zaključek/Povzetek

- Koža** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Oči : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Dihala : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Senzibilizacija

Zaključek/Povzetek

- Koža** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Dihala : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost

- Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

- Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje

- Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Teratogenost

- Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – enkratna izpostavljenost

- Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

- Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihavanju

Proizvod/snov	Rezultat
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
zmes: razvejan ikozan; razvejan dokoan; razvejan tetrakoan	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

- Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev 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 : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Stik s kožo : Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
Zaužitje : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Stik z očmi	: Ni specifičnih podatkov.
Vdihavanje	: Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo	:  draženje suhost pokanje
Zaužitje	:  slabost ali bruhanje

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

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.

Možni zapoznani učinki : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.

Možni zapoznani učinki : Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek	: Ni na voljo.
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

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

12.1 Strupenost

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost	Preskus
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene zmes: razvejan ikozan; razvejan dokozan; razvejan tetrakoan destilati (zemeljsko olje),	Akutni EC50 1000 mg/L	Alge - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 ure	-
	Akutni LC50 5056 mg/L	Daphnia - <i>Americamysis bahia</i>	48 ure	-
	Akutni LC50 5003 mg/L	Ribe	96 ure	-
	Akutni NOEL >5003 mg/L	Ribe - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 ure	OECD 203
	Kronični NOEC 1001 mg/L	Daphnia	21 dni	OECD 211
	Akutni EC50 >1000 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 ure	-
	Akutni EC50 151 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	-
	Akutni EC50 22 mg/L	Alge	72 ure	OECD 201



TotalEnergies

FLUIDE DA (TOTAL)

SDS #: 36283

hidrotretirani srednji del	Akutni EC50 68 mg/L Kronični NOEL 0.163 mg/L Kronični NOEL 0.069 mg/L Akutni EC50 >1000 mg/L	Daphnia Daphnia Ribe Alge - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	48 ure 21 dni 14 dni 72 ure	OECD 202 - - OECD 201
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Akutni EC50 >5002 ppm Akutni EC50 >150 mg/L Akutni NOEL 1000 mg/L Akutni NOEL 1000 mg/L	Daphnia - <i>Americamysis bahia</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Alge - <i>Scenedesmus capricornutum</i> Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ure 48 ure 72 ure 96 ure	OECD 202 - OECD 201 -
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Kronični NOEL 125 mg/L Akutni EC50 0.12 mg/L Akutni LC50 0.6 mg/L Kronični NOEC 0.32 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Alge Ribe Daphnia	21 dni 72 ure 96 ure 21 dni	OECD 211 - - -

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Proizvod/snov	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del	-	-	Zlahka
	-	-	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod/snov	LogK _{ow}	BCF	Potencialno
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	6.5	-	Visok
zmes: razvejan ikozan; razvejan dokoza; razvejan tetrakoza	>6.5	-	Visok
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>6.5	-	Visok
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	-	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh

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

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

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

12.6 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.

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. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

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 06*

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.	Ne podleže predpisom.	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.	Ne.	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 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

Označevanje : Ni primerno.

Drugi predpisi EU

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

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak : Ni v seznamu

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda : Ni v seznamu

Predhodne sestavine za eksplozive : 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.

obstoječnih 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.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ni v seznamu.

Seznam inventarja

Avstralski popis (AIIIC)	: Ni določeno.
Kanadski popis	: Ni določeno.
Kitajski popis (IECSC)	: Ni določeno.
Evropski popis	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Japonski popis	: Japonski popis (CSCL) : Ni določeno. Japonski popis (ISHL) : Ni določeno.
Popis kemikalij Nova Zelandija (NZIoC)	: Ni določeno.
Filipinski popis (PICCS)	: Ni določeno.
Korejski popis (KECI)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Ni določeno.
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 : Glejte scenarije izpostavljenosti

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
ATE = ocena akutne strupenosti
BCF = biokonzentracijski faktor
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EL50 = Srednja efektivna obremenitev
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
HSE = Health, Safety and Environment
IC50 = srednja inhibitorna koncentracija
IDLH = Takojšnja nevarnost za življenje ali zdravje
LC50 = srednja smrtna koncentracija
LD50 = srednji smrtni odmerek
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
N/A = Ni na voljo
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni inštitu varnosti in zdravja pri Idu
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
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativna zveza med strukturo in aktivnostjo
REL = priporočena meja izpostavljenosti
STEL = meja kratkoročne izpostavljenosti
TLV = Mejna vrednost praga
TWA = Time Weight Average
HOS = hlapna organska snov
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
Enoten identifikator formule (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Razvrstitev	Utemeljitev
Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Računska metoda Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H302 H304 H314 H318 H332 H400 H410	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzroča hude poškodbe oči. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
--	---

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]



TotalEnergies

FLUIDE DA (TOTAL)

SDS #: 36283

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C
--	---

Datum revidirane izdaje : 2024/07/23

datum prejšnje revizije : 2024/07/11

Verzija : 4.04

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.

Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Industrijsko

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica
Šifra : 36283
Ime proizvoda : FLUIDE DA (TOTAL)

Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Industrijsko

Seznam deskriptorjev uporabe : **Naziv opredeljene uporabe:** Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Industrijsko
Vrsta procesa: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Sektor končne uporabe: SU03
Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne.
Razred: izpust v okolje: ERC04, ERC07

Zdravje Prispevajoči scenariji : **Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti**
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi) - PROC01
Začetno tovarniško polnjenje opreme Uporaba v zaprtih sistemih - PROC02, PROC09
Začetno tovarniško polnjenje opreme Odprti sistemi - PROC08b
Obratovanje opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporaba v zaprtih sistemih - PROC01
Čiščenje in vzdrževanje opreme - PROC08b
Čiščenje in vzdrževanje opreme Postopek se izvaja pri zvišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja) - PROC08b
Skladiščenje - PROC01, PROC02

Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti : Zajema splošno uporabo maziv in masti v vozilih ali strojih v zaprtih sistemih. Vključuje tudi polnjenje in praznjenje posod ter delovanje zaprtih strojev (tudi motorjev) ter povezane dejavnosti vzdrževanja in skladiščenja.

Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1:

Scenarij izpostavljenosti ni potreben

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 2: Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

Koncentracija snovi v zmesi ali izdelku : Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100% (razen če ni navedeno drugače).

Fizikalno stanje : Tekočinski, parni tlak < 0,5 kPa pri standardni temperaturi in tlaku.

Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti : Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur (razen če ni navedeno drugače).

Drugi delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavca : Predpostavlja uporabo pri največ 20 °C nad sobno temperaturo, razen če je navedeno drugače. razen če ni navedeno drugače.
Predpostavlja da je bil uveden dober osnovni standard za higieno pri delu.

Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nasvet glede splošne poklicne higiene : Izogibati se neposrednemu stiku z izdelkom. Ugotoviti, na katerih področjih obstaja nevarnost posrednega stika s kožo. Če je možno, da roke pridejo v stik s snovjo, nositi rokavice (testirane skladno z EN374). Onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride. Kakršnokoli kontaminacijo takoj sprati s kože. Zaposlenim omogočiti osnovno izobraževanje, da vedo kako preprečiti / zmanjšati izpostavljenost in da o problemih s kožo, do katerih lahko pride, znajo poročati. Izogibati se neposrednemu stiku z očmi, tudi preko kontaminacije rok.

Osebna zaščita : Uporabljati ustrezno zaščito za oči.

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 7/6/2020

19/30

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 3: Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)

Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 4: Začetno tovarniško polnjenje opreme
Uporaba v zaprtih sistemih**

Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 5: Začetno tovarniško polnjenje opreme Odprti sistemi

Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti : Izogibajte se dejavnostim, ki vključujejo izpostavljenost, več kot 4 ure.

Nadzorni ukrepi za prezračevanje : Poskrbite za dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (od 10 do 15 menjav zraka na uro)

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 6: Obratovanje opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporaba v zaprtih sistemih

Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 7: Čiščenje in vzdrževanje opreme

Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja : Odlitja hraniti v zatesnjenih skladiščih, medtem ko se čaka na odstranitev ali za nadaljnje recikliranje.

Inženirske ureditve : Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti.

Nadzorni ukrepi za prezračevanje : Določiti dober standard za splošno prezračevanje (najmanj 3 do 5 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja

Osebna zaščita : Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji s posebnim usposabljanjem za dejavnost.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 8: Čiščenje in vzdrževanje opreme Postopek se izvaja pri zvišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja)

Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu : Odlitja hraniti v zatesnjenih skladiščih, medtem ko se čaka na odstranitev ali za nadaljnje recikliranje.

Inženirske ureditve : Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti.

Nadzorni ukrepi za prezračevanje : Zagotoviti prezračevanje z izsesavanjem na mestih z emisijami, kadar obstaja verjetnost za stik s toplim (> 50 ° C) mazivom.

Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja

Osebna zaščita : Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji z intenzivnimi kontrolami pod nadzorom uprave.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 9: Skladiščenje

Inženirske ureditve : Snov shranjevati v zaprtem sistemu.

Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

Spletna stran: : Ni primerno.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:

Ocena izpostavljenosti (okolje): : Uporabljen model ECETOC TRA..

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 2: Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 3: Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 4: Začetno tovarniško polnjenje opreme Uporaba v zaprtih sistemih

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 5: Začetno tovarniško polnjenje opreme Odprti sistemi

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 6: Obratovanje opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporaba v zaprtih sistemih

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 7: Čiščenje in vzdrževanje opreme

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 8: Čiščenje in vzdrževanje opreme Postopek se izvaja pri zvišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja)

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 9: Skladiščenje

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Oddelek 4 - Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Okolje	: Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Podrobnejše informacije najdete na www.atiel.org/reach/introduction .
Zdravje	: Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo. Podrobnejše informacije najdete na www.atiel.org/reach/introduction .

Dodatni napotki na podlagi dobre prakse, razen ocene kemijske varnosti iz REACH

Okolje	: Ni na voljo.
Zdravje	: Ni na voljo.

Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Strokovno

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica
Šifra : 36283
Ime proizvoda : FLUIDE DA (TOTAL)

Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Strokovno

Seznam deskriptorjev uporabe : **Naziv opredeljene uporabe:** Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Strokovno
Vrsta procesa: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Sektor končne uporabe: SU22
Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne.
Razred: izpust v okolje: ERC09a, ERC09b

Zdravje Prispevajoči scenariji : **Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti**
Obratovanje opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporaba v zaprtih sistemih - PROC01
Transporti materiala Objekt za nenamensko uporabo - PROC08a
Čiščenje in vzdrževanje opreme Objekt za namensko uporabo - PROC08b, PROC20
Skladiščenje - PROC01, PROC02

Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti : Zajema splošno uporabo maziv in masti v vozilih ali strojih v zaprtih sistemih. Vključuje tudi polnjenje in praznjenje posod ter delovanje zaprtih strojev (tudi motorjev) ter povezane dejavnosti vzdrževanja in skladiščenja.

Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1:

Scenarij izpostavljenosti ni potreben

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 2: Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

Koncentracija snovi v zmesi ali izdelku : Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100% (razen če ni navedeno drugače).

Fizikalno stanje : Tekočinski, parni tlak < 0,5 kPa pri standardni temperaturi in tlaku.

Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti : Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur (razen če ni navedeno drugače).

Drugi delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavca : Predpostavlja uporabo pri največ 20 °C nad sobno temperaturo, razen če je navedeno drugače. razen če ni navedeno drugače.
Predpostavlja da je bil uveden dober osnovni standard za higieno pri delu.

Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nasvet glede splošne poklicne higiene : Izogibati se neposrednemu stiku z izdelkom. Ugotoviti, na katerih področjih obstaja nevarnost posrednega stika s kožo. Če je možno, da roke pridejo v stik s snovjo, nositi rokavice (testirane skladno z EN374). Onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride. Kakršnokoli kontaminacijo takoj sprati s kože. Zaposlenim omogočiti osnovno izobraževanje, da vedo kako preprečiti / zmanjšati izpostavljenost in da o problemih s kožo, do katerih lahko pride, znajo poročati. Izogibati se neposrednemu stiku z očmi, tudi preko kontaminacije rok.

Osebna zaščita : Uporabljati ustrezno zaščito za oči.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 3: Obratovanje opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporaba v zaprtih sistemih

Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 4: Transporti materiala Objekt za nenamensko uporabo

Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti : Izogibajte se dejavnostim, ki vključujejo izpostavljenost, več kot 4 ure.

Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja

Osebna zaščita : Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji s posebnim usposabljanjem za dejavnost.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 5: Čiščenje in vzdrževanje opreme Objekt za namensko uporabo

Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja : Odlitja hraniti v zatesnjenih skladiščih, medtem ko se čaka na odstranitev ali za nadaljnje recikliranje.

Inženirske ureditve : Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 6: Skladiščenje

Inženirske ureditve : Snov shranjevati v zaprtem sistemu.

Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

Spletna stran: : Ni primerno.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:

Ocena izpostavljenosti (okolje): : Uporabljen model ECETOC TRA..

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 2: Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

Ocena izpostavljenosti (človek): : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 3: Obratovanje opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporaba v zaprtih sistemih

Ocena izpostavljenosti (človek): : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 4: Transporti materiala Objekt za nenamensko uporabo

Ocena izpostavljenosti (človek): : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 5: Čiščenje in vzdrževanje opreme Objekt za namensko uporabo

Ocena izpostavljenosti (človek): : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 6: Skladiščenje

Ocena izpostavljenosti (človek): : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Oddelek 4 - Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Okolje	: Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Podrobnejše informacije najdete na www.atiel.org/reach/introduction .
Zdravje	: Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo. Podrobnejše informacije najdete na www.atiel.org/reach/introduction .

Dodatni napotki na podlagi dobre prakse, razen ocene kemijske varnosti iz REACH

Okolje	: Ni na voljo.
Zdravje	: Ni na voljo.

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka	: Mešanica
Šifra	: 36283
Ime proizvoda	: FLUIDE DA (TOTAL)

Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti	: Formulacijski dodatki, maziva in masti - Industrijsko
Seznam deskriptorjev uporabe	: Naziv opredeljene uporabe: Formulacijski dodatki, maziva in masti - Industrijsko Vrsta procesa: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15 Sektor končne uporabe: SU03, SU10 Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne. Razred: izpust v okolje: ERC02
Zdravje Prispevajoči scenariji	: Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti Splošne izpostavljenosti Uporaba v zaprtih sistemih Zvišana temperatura - PROC02 Mešalni postopki Zaprti sistemi Šaržni procesi pri povišanih temperaturah - PROC03 Mešalni postopki Odprti sistemi Šaržni procesi pri povišanih temperaturah - PROC04, PROC05 Mešalni postopki (odprti sistemi) - PROC04, PROC05 Vzorčenje procesa - PROC04, PROC08b Transporti v razsutem stanju Objekt za namensko uporabo - PROC08b Transporti iz sodov/šarž Objekt za namensko uporabo - PROC08b Transporti iz sodov/šarž Objekt za nenamensko uporabo - PROC08a Čiščenje in vzdrževanje opreme - PROC08a, PROC08b Polnjenje sodov in majhne embalaže - PROC09 Laboratorijske dejavnosti - PROC15 Skladiščenje - PROC01, PROC02

Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti	: Industrijska formulacija dodatkov za maziva, maziv in masti. Vključuje prenos materialov, njihovo mešanje, pakiranje v velikem in majhnem obsegu, vzorčenje, vzdrževanje.
---	---

Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1:

Scenarij izpostavljenosti ni potreben

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 2: Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

Koncentracija snovi v zmesi ali izdelku	: Zajema strukturni odstotek snovi v izdelku do 100 %. (razen če ni navedeno drugače)
Fizikalno stanje	: Tekočinski, parni tlak < 0,5 kPa pri standardni temperaturi in tlaku
Uporabljene količine	: Ni primerno.
Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	: Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur (razen če ni navedeno drugače)
Človeški dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva	: Ni primerno.
Drugi delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavca	: Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100% (razen če ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nasvet glede splošne poklicne higiene : Izogibati se neposrednemu stiku z izdelkom. Ugotoviti, na katerih področjih obstaja nevarnost posrednega stika s kožo. Če je možno, da roke pridejo v stik s snovjo, nositi rokavice (testirane skladno z EN374). Onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride. Kakršnokoli kontaminacijo takoj sprati s kože. Zaposlenim omogočiti osnovno izobraževanje, da vedo kako preprečiti / zmanjšati izpostavljenost in da o problemih s kožo, do katerih lahko pride, znajo poročati. Izogibati se neposrednemu stiku z očmi, tudi preko kontaminacije rok.

Osebna zaščita : Uporabljati ustrezno zaščito za oči.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 3: Splošne izpostavljenosti Uporaba v zaprtih sistemih Zvišana temperatura

Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 4: Mešalni postopki Zaprti sistemi Šaržni procesi pri povišanih temperaturah

Nadzorni ukrepi za prezračevanje : Na prostoru, kjer prihaja do emisij, zagotoviti prezračevanje z izsesavanjem.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 5: Mešalni postopki Odprti sistemi Šaržni procesi pri povišanih temperaturah

Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti : Izogibajte se dejavnostim, ki vključujejo izpostavljenost, več kot 4 ure.

Nadzorni ukrepi za prezračevanje : Na prostoru, kjer prihaja do emisij, zagotoviti prezračevanje z izsesavanjem.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 6: Mešalni postopki (odprti sistemi)

Nadzorni ukrepi za prezračevanje : Na prostoru, kjer prihaja do emisij, zagotoviti prezračevanje z izsesavanjem.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 7: Vzorčenje procesa

Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti : Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 1 uro izpostavljenosti na dan.

Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja

Osebna zaščita : Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji s posebnim usposabljanjem za dejavnost.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 8: Transporti v razsutem stanju Objekt za namensko uporabo

Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti : Izogibajte se dejavnostim, ki vključujejo izpostavljenost, več kot 4 ure.

Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja

Osebna zaščita : Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji z intenzivnimi kontrolami pod nadzorom uprave.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 9: Transporti iz sodov/šarž Objekt za namensko uporabo

Nadzorni ukrepi za prezračevanje : Na prostoru, kjer prihaja do emisij, zagotoviti prezračevanje z izsesavanjem.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 10: Transporti iz sodov/šarž Objekt za nenamensko uporabo

Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti : Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 1 uro izpostavljenosti na dan.

Nadzorni ukrepi za prezračevanje : Poskrbite za dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (od 10 do 15 menjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja

Osebna zaščita : Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji z intenzivnimi kontrolami pod nadzorom uprave.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 11: Čiščenje in vzdrževanje opreme

Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu : Odlitja hraniti v zatesnjenih skladiščih, medtem ko se čaka na odstranitev ali za nadaljnje recikliranje.

Inženirske ureditve : Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti in splakniti.

Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nasvet glede splošne poklicne higiene : Razlitja takoj počistiti.

Osebna zaščita : Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji z intenzivnimi kontrolami pod nadzorom uprave.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 12: Polnjenje sodov in majhne embalaže

Nadzorni ukrepi za prezračevanje : Poskrbite za dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (od 10 do 15 menjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja

Osebna zaščita : Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji s posebnim usposabljanjem za dejavnost.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 13: Laboratorijske dejavnosti

Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti : Izogibajte se dejavnostim, ki vključujejo izpostavljenost, več kot 4 ure.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 14: Skladiščenje

Inženirske ureditve : Snov shranjevati v zaprtem sistemu.

Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

Spletna stran: : Ni primerno.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:

Ocena izpostavljenosti (okolje): : Uporabljen model ECETOC TRA..

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 2: Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

Ocena izpostavljenosti (človek): : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 3: Splošne izpostavljenosti Uporaba v zaprtih sistemih Zvišana temperatura

Ocena izpostavljenosti (človek): : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 4: Mešalni postopki Zaprti sistemi Šaržni procesi pri povišanih temperaturah

Ocena izpostavljenosti (človek): : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 5: Mešalni postopki Odprti sistemi Šaržni procesi pri povišanih temperaturah

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 6: Mešalni postopki (odprti sistemi)

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 7: Vzorčenje procesa

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 8: Transporti v razsutem stanju Objekt za namensko uporabo

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 9: Transporti iz sodov/šarž Objekt za namensko uporabo

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 10: Transporti iz sodov/šarž Objekt za nenamensko uporabo

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 11: Čiščenje in vzdrževanje opreme

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 12: Polnjenje sodov in majhne embalaže

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 13: Laboratorijske dejavnosti

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 14: Skladiščenje

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

Oddelek 4 - Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

- Okolje** : Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., $RCR_i > 1$), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Podrobnejše informacije najdete na www.atiel.org/reach/introduction.
- Zdravje** : Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo. Podrobnejše informacije najdete na www.atiel.org/reach/introduction.

Dodatni napotki na podlagi dobre prakse, razen ocene kemijske varnosti iz REACH

- Okolje** : Ni na voljo.
- Zdravje** : Ni na voljo.