

FLUIDE DA (TOTAL)

SDS # : 36283

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : FLUIDE DA (TOTAL)
UFI : J1G7-T3FJ-G00A-XGAR

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
 m.msds-lubs@totalenergies.com

TOTAL ADRIA d.o.o.
Tržaška cesta 515
1351 Brezovica pri Ljubljani
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 : Telefonska številka za nujne primere

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 :  3 odstotkov zmesi vsebuje sestavino(-e) z neznano akutni strupenostjo
toksičnosti



Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

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

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : 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.

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

Shranjevanje : Ni primerno.

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 dokoza; razvejan tetrakoza
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del

Dodatni elementi etikete : Vsebuje metil metakrilat. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

2.3 Druge nevarnosti

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
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 dokoan; razvejan tetrakoan	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]
2,2'-(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	ATE [peroralno] = 1200 mg/kg M [akutno] = 10 M [kronično] = 1	[1]
metil metakrilat	REACH #: 01-2119452498-28 ES: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Indeks: 607-035-00-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
naftalen	ES: 202-049-5 CAS: 91-20-3	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	ATE [peroralno] = 500 mg/kg M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1] [2]

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 se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno 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. Izpostavljen 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

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
suhost
pokanje
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
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. Olačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih neizgodbah.

ODDELEK 6: Ukrepi ob 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. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Obsežno razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. 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 prezračevanem 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 : 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
metil metakrilat	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). MV: 210 mg/m ³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 420 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
naftalen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo.



MV: 50 mg/m³ 8 ure. Oblika: inhalabilna frakcija
 KTV: 50 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. Oblika: inhalabilna frakcija
 MV: 10 ppm 8 ure.
 KTV: 10 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.

Nevarne sestavine v UVCB in / ali večkomponentnih snoveh, ki izpolnjujejo merila za razvrščanje in / ali mejo izpostavljenosti (OEL)

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

Priporočen monitoring : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki 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	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
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	22.9 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	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
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	3.9 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	50 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
zmes: razvejan ikozan; razvejan dokozan; razvejan tetrakoan	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	60 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	2.9 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	16 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	5000 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.3 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	4.8 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	3000 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	1.25 mg/	Splošna	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	3000 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	1.25 mg/	Splošna	Sistemiški



2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Dolgoročno Dermalno	kg bw/dan 1.25 mg/kg bw/dan	populacija 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
	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
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	8.2 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	13.67 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	74.3 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	104 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	208 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	208 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.5 mg/cm ²	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	1.5 mg/cm ²	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.5 mg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno
metil metakrilat	DNEL	Kratkoročno Dermalno	1.5 mg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	1.5 mg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.5 mg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	1.5 mg/cm ²	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.5 mg/cm ²	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Oralno	8.2 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
naftalen	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	208 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	416 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	3.57 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno	25 mg/m ³	Delavci	Lokalno



	DNEL	Vdihavanje Dolgoročno Vdihavanje	25 mg/m ³	Delavci	Sistemski
--	------	--	----------------------	---------	-----------

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	-
	Sveža voda	0.94 mg/L	-
	Morska voda	0.94 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	5.74 mg/kg dwt	-
	Zemlja	1.47 mg/kg dwt	-
metil metakrilat	Čistilna naprava	10 mg/L	-
	Sveža voda	0.0024 mg/L	-
	Morska voda	0.0024 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	0.0672 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	0.0672 mg/kg dwt	-
	Zemlja	0.0533 mg/kg dwt	-
naftalen	Čistilna naprava	2.9 mg/L	-

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen 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

- : ☒ Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: zaščitna očala s stransko zaščito. EN 166

Zaščito kože**Zaščito rok**

- : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. 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

Zaščita telesa	: rokavic, njegove tehnične lastnosti, njegova odpornost na kemikalije s katerimi se bo rokovalo, primernost uporabe in njegova frekvenca nadomestitve
Ostala zaščita za kožo	: Osebnostno 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	: Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
Nadzor izpostavljenosti okolja	: 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.
	: 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.	
Mejne vrednosti vonja	: Ni na voljo.	
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]	
Hitrost izparevanja	: Ni na voljo.	
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/cm³ [15°C] [ISO 3675]	
Topnost	:	

Media	Rezultat
Vode	Netopno

Topnost v vodi	: 888 g/L
Meša se z vodo	: Ne.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni primerno.
Temperatura samovžiga	: 150°C [ASTM E 659]



Temperatura razpadanja : ☒ primerno.
 Viskoznost : ☒ kinematično (40°C): 17 mm²/s [ISO 3104]
Značilnosti delcev
 Srednja velikost delcev : ☒ 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** : ☒ Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- 10.5 Nezdružljivi materiali** : Močni oksidanti
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje** : ☒ ogljikov monoksid
 ogljikov dioksid
 Silicon Dioxide
 dušikovi oksidi
 fosforjevi oksidi
 žveplov oksidi
 Hydrogen sulfide
 Merkaptani

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	OECD 403
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-	OECD 401



TotalEnergies

FLUIDE DA (TOTAL)

SDS #: 36283

zmes: razvejan ikozan; razvejan dokozan; razvejan tetrakozan	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	1.5 mg/L	4 ure	-
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del	LD50 Dermalno LD50 Oralno LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana Podgana Podgana	>2000 mg/kg >2000 mg/kg 4.6 mg/L	- - 4 ure	OECD 402 OECD 420 OECD 403
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LD50 Dermalno LD50 Oralno LD50 Oralno	Kunec Podgana Podgana - Ženska	>2000 mg/kg >5000 mg/kg 1200 mg/kg	- - -	OECD 402 OECD 401 OECD 401
metil metakrilat	LC50 Vdihavanje Para LD50 Dermalno LD50 Oralno	Podgana Kunec Podgana	29.8 mg/L >5 g/kg 7872 mg/kg	4 ure - -	- OECD 402 -
naftalen	LD50 Dermalno LD50 Oralno	Podgana Podgana	>2500 mg/kg 500 mg/kg	- -	- -
			Vrednost ATE Kategorija 4		

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

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	1.6
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 dokozan; razvejan tetrakozan	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
metil metakrilat	7872	N/A	N/A	29.8	N/A
naftalen	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Dražilnost/Jedkost

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
metil metakrilat	Koža - Dražilno	Kunec	-	4 ure	-
naftalen	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	495 mg	-

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

Proizvod/snov	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
metil metakrilat	koža	Miš	Izzove preobčutljivost

Zaključek/Povzetek

Koža

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Vsebuje povzročajo preobčutljivost Lahko povzroči alergijski odziv.

Dihala

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost

Zaključek/Povzetek

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
naftalen	Pozitiven - Vdihavanje - TDLo	Podgana	-	105 tedni

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

Proizvod/snov	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
metil metakrilat	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti

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 dokozan; razvejan tetrakozan destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 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	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje suhost pokanje
Zaužitje	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: 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

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 tetrakozan destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del	Akutni EC50 1000 mg/L	Alge - Selenastrum capricornutum	72 ure	-
	Akutni LC50 5056 mg/L	Daphnia - Americamysis bahia	48 ure	-
	Akutni LC50 5003 mg/L	Ribe	96 ure	-
	Akutni NOEL >5003 mg/L	Ribe - Cyprinodon variegatus	96 ure	OECD 203
	Kronični NOEC 1001 mg/L	Daphnia	21 dni	OECD 211
	Akutni EC50 >1000 mg/L	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ure	-
	Akutni EC50 151 mg/L	Daphnia - Daphnia magna	48 ure	-
	Akutni EC50 22 mg/L	Alge	72 ure	OECD 201



2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Akutni EC50 68 mg/L Kronični NOEL 0.163 mg/L Kronični NOEL 0.069 mg/L Akutni EC50 0.12 mg/L	Daphnia Daphnia Ribe Alge	48 ure 21 dni 14 dni 72 ure	OECD 202 - - -
metil metakrilat	Akutni LC50 0.6 mg/L Kronični NOEC 0.32 mg/L Akutni EC50 110 mg/L	Ribe Daphnia Alge - Selenastrum capricornutum	96 ure 21 dni 72 ure	- - -
naftalen	Akutni EC50 69 mg/L Akutni LC50 79 mg/L Kronični NOEC 37 mg/L Akutni EC50 1.09 mg/L Akutni EC50 >20 mg/L Akutni EC50 0.93 mg/L Akutni LC50 2350 µg/l Morska voda Akutni LC50 0.91 mg/L Akutni LC50 213 µg/l Sveža voda Kronični NOEC 0.5 mg/L Morska voda Kronični NOEC 1.5 mg/L Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna Ribe Daphnia - Daphnia magna Daphnia - Daphnia magna Mikroorganizem Mikroorganizem Raki - Palaemonetes pugio Ribe Ribe - Melanotaenia fluviatilis - Ličinka Raki - Uca pugnax - Odraslo Ribe - Oreochromis mossambicus	48 ure 96 ure 21 dni 48 ure 18 ure 30 minut 48 ure 96 ure 96 ure 3 tedni 60 dni	- - - - - - - - - - -

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 metil metakrilat naftalen	- - - -	- - - -	Zlahka Zlahka 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 zmes: razvejan ikozan; razvejan dokošan; razvejan tetrakošan 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol metil metakrilat naftalen	6.5 6.5 3.6 1.38 3.3	- - - 2.97 36.5 k 168	visok visok nizko nizko 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.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-	-



14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	No.	No.

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

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

Drugi predpisi EU

☒ Poštevajte 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

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

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

obstoječih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

Državni predpisi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Ime seznama	Ime na seznamu	Razvrstitev	Opombe
☒ Naphthalene	Slovenija: rakotvorne, mutagene, reprotoksične kemične snovi	naftalen	Carc. 2	-

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	: ☒ Se sestavine so na seznamu ali izvzete.
Japonski popis	: Japonski popis (CSCL) : Najmanj ene sestavine ni na seznamu. 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)	: ☒ se 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 : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

Okrajšave in akronimi : ATE = ocena akutne strupenosti
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
 N/A = Ni na voljo
 PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
 vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
 LC50 = srednja smrtna koncentracija
 LD50 = srednji smrtni odmerek
 OEL = mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
 HOS = hlapna organska snov
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
 NOEC No Observed Effect Concentration
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativna zveza med strukturo in aktivnostjo

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

H225	Lahko 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.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	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 Carc. 2 Eye Dam. 1 Flam. Liq. 2 Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT SE 3	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 RAKOTVORNOST - Kategorija 2 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3
--	---

Datum revidirane izdaje : 2022/09/14

Datum revidirane izdaje : 2021/02/12

Verzija : 2

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
Prispevajoči scenariji za okolje	:
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).
Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	: Predvideva se uporaba pri temperaturi, ki je največ 20 °C nad temperaturo prostora. 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.

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

FLUIDE DA (TOTAL)		Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Industrijsko
Osebnna zaščita	: Uporabljati ustrezno zaščito za oči.	
Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 3: Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)		
Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.		
Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja		
Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 4: Začetno tovarniško polnjenje opreme		
Uporaba v zaprtih sistemih		
Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.		
Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja		
Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 5: Začetno tovarniško polnjenje opreme Odprti sistemi		
Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	: Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 4 ure 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		
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.		
Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja		
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		
Osebnna 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		
Osebnna 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.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja		

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
Prispevajoči scenariji za okolje :
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).
Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev : Predvideva se uporaba pri temperaturi, ki je največ 20 °C nad temperaturo prostora. 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.

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

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

Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti : Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 4 ure 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 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.

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

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 6: Skladiščenje

Inženirske ureditve : Snov shranjevati v zaprtem sistemu.

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

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.

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 : 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
Prispevajoči scenariji za okolje :
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.

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 8/17/2020

28/32

Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev : 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 s 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.

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

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.

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

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

Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti : Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 4 ure izpostavljenosti na dan.

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

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

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.

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

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 : Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 4 ure 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 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.

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

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 : Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 4 ure izpostavljenosti na dan.

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

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 14: Skladiščenje

Inženirske ureditve : Snov shranjevati v zaprtem sistemu.

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

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.