

Datum revidirane izdaje : 2022/10/03

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : HTX 909
UFI : HAPU-P23E-Q004-06WW

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
Motorno olje Formulacijski dodatki, maziva in masti - Industrijsko Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Industrijsko Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Strokovno

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

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]

Skin Sens. 1B, H317
Aquatic Chronic 3, H412

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

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.
Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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 : P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
P261 - Ne vdihavati dima, plina ali razpršila.
P280 - Nositi zaščitne rokavice.

Odziv : P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

Shranjevanje : Ni primerno.

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

Vsebuje : Kalcijev alkarilsulfonat z dolgo verigo

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
Kalcijev alkarilsulfonat z dolgo verigo	ES: 682-816-2 CAS: 722503-68-6	≤3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
fenol, izopropiliran, fosfat (3: 1)	REACH #: 01-2119535109-41 ES: 273-066-3 CAS: 68937-41-7	<2.5	Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	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 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 ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovrtnik, kravato ali pas.
- Stik s kožo** : Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč. V primeru težav ali simptomov preprečiti nadaljno izpostavljenost. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponesrečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovrtnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Stik z očmi	: Ni specifičnih podatkov.
Vdihavanje	: Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje pordelost suhost pokanje
Zaužitje	: Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

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

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi	: Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
Nevarni produkti izgorevanja	: ogljikov monoksid ogljikov dioksid 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. Oblečila 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 ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostní ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebo** : 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 osebo".

- 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. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

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) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti sproščanje v okolje. 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. 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
fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). KTV: 2 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. Oblika: inhalabilna frakcija MV: 1 mg/m ³ 8 ure. Oblika: inhalabilna frakcija

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
fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.04 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.145 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.208 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.4165 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Oralno	50 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	100 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	350 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno	700 mg/m ³	Delavci	Sistemiški



	DNEL	Vdihavanje Kratkoročno	2000 mg/ kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dermalno Dolgoročno	0.417 mg/ kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dermalno Kratkoročno	16 mg/cm ²	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dermalno Kratkoročno	8 mg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dermalno Kratkoročno Oralno	50 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	8 mg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	16 mg/cm ²	Delavci	Lokalno

PNECi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Ime	Podrobnost metode
fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	Sveža voda	0.00031 mg/L	-
	Morska voda	0.000031 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	0.185 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	0.0185 mg/kg	-
	Zemlja	1 mg/kg	-
	Čistilna naprava	100 mg/L	-

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

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

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. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

: 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/P1. Opozorilo! Filtri imajo omejen rok uporabe. Pri uporabi dihalnega aparata morate strogo upoštevati navodila proizvajalca in predpise, ki urejajo njegovo izbiro in način uporabe.
	: Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi (20 ° C / 68 ° F) in tlaku (1013 hPa), razen če ni drugače navedeno

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje	: Tekočina. [bister]	
Barva	: Rdeča.	
Vonj	: Značilno.	
Mejne vrednosti vonja	: Ni na voljo.	
pH	: Ni primerno.	Product is non-soluble (in water).
Tališče/ledišče	: Ni primerno.	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: >316°C [ISO 3405]	
Plamenišče	: Odprto posodo: 270°C [ASTM D 92]	
Hitrost izparevanja	: Ni na voljo.	
Vnetljivost	: Ni primerno.	
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	: Spodnja: 0.9% ZGORNJA: 7%	
Parni tlak	: <0.013 kPa [sobna temperatura] Ni primerno. [50°C]	
Parna gostota	: >2 [Zrak = 1]	
Relativna gostota	: 0.95 [ISO 12185]	
Gostota	: 0.95 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]	
Topnost	:	

Media	Rezultat
vode	Netopno

Meša se z vodo	: Ne.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni primerno.
Temperatura samovžiga	: >270°C [ASTM E 659]
Temperatura razpadanja	: Ni primerno.

Viskoznost : Kinematično (40°C): 164 mm²/s [ASTM D 445]**Značilnosti delcev****Srednja velikost delcev** : Ni primerno.**9.2 Drugi podatki**

Ni drugih pomembnih fizikalnih in kemičnih parametrov za varno uporabo izdelka

ODDELEK 10: Obstožnost 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** : Obstožno 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** : Ni specifičnih podatkov.**10.6 Nevarni produkti razgradnje** : ogljikov monoksid
ogljikov dioksid
dušikovi oksidi
fosforjevi oksidi
žveplovi 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
Kalcijev alkarilsulfonat z dolgo verigo fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	5.1 mg/L	4 ure	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	80.4 mg/L	1 ure	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	20.1 mg/L	4 ure	-
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>200 mg/L	1 ure	-
	LD50 Dermalno	Kunec	>10000 mg/kg	-	-
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-	-

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso 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)
Kalcijev alkarilsulfonat z dolgo verigo	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

Dražilnost/Jedkost

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 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

Proizvod/snov	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Kategorija 2	-	-

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

Nevarnost pri vdihavanju

Zaključek/Povzetek

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

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
 Vdihavanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
 Stik s kožo : Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi : Ni specifičnih podatkov.
 Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.
 Stik s kožo : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
 draženje
 pordelost
 suhost
 pokanje
 Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.

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

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	Subkronično LOAEL Oralno	Podgana	25 mg/kg	-

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

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

Rakotvornost : Pri uporabi v motorjih se pojavlja nizka stopnja onesnaženja olja s produkti izgorovanja. Rabljena motorna olja dokazano povzročajo kožnega raka na miših pri ponavljajočem se stiku in daljši neprekinjeni izpostavljenosti. Kratek ali občasen stik rabljenega motornega olja s kožo naj ne bi imel resnih učinkov na ljudi, če olje temeljito odstranimo z milom in vodo.

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

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.1 Strupenost

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost	Preskus
fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	Akutni EC50 2.5 mg/L	Alge	72 ure	-
	Akutni EC50 2.44 mg/L	Daphnia - Daphnia magna	48 ure	-
	Akutni EC50 >1000 mg/L	Mikroorganizem	3 ure	-
	Akutni LC50 1.6 mg/L	Ribe	96 ure	-
	Kronični NOEC 0.041 mg/L	Daphnia - Daphnia magna	21 dni	TEPA and OECD 211

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.



Proizvod/snov	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Kalcijev alkarilsulfonat z dolgo verigo	-	-	Ne zlahka
fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod/snov	LogK _{ow}	BCF	Potencialno
fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	4.92 k 5.17	-	visok

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 05*

Pakiranje

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



TotalEnergies

HTX 909

SDS #: 32023

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.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fenol, izopropiliran, fosfat (3:1))	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	9	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Da.	No.	No.

Dodatne informacije

ADN : Izdelek je urejen kot nevarno blago samo, če se ga prevaža v cisternah.

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

Upoštevajte direktivo 94/33/ES za varnost in zdravje pri delu mladoletnih oseb. Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.



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

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

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 obstoječnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstoječnih 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 (AIC)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kanadski popis	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kitajski popis (IECSC)	: Vse komponente so navedene, izvzete ali prijavljene.
Evropski popis	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Japonski popis	: Japonski popis (CSCL) : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. Japonski popis (ISHL) : Najmanj ene sestavine ni na seznamu.
Popis kemikalij Nova Zelandija (NZIoC)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Filipinski popis (PICCS)	: Najmanj ene sestavine ni na seznamu.
Korejski popis (KECI)	: Ni določeno.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: ☒ Ni določeno.
Tajski popis	: Ni določeno.
Turkey inventory	: Najmanj ene sestavine ni na seznamu.
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	: 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 = Obstoje, 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
Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Računska metoda Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H



TotalEnergies

HTX 909

SDS # : 32023

H317 H361 H373	Lahko povzroči alergijski odziv kože. Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H410 H412	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 1	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Repr. 2	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2
Skin Sens. 1B	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B
STOT RE 2	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2

Datum revidirane izdaje : 2022/11/29

Datum revidirane izdaje : 2022/10/03

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 : 32023
Ime proizvoda : HTX 909

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:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Uporabljene količine : Volume manufactured/imported (ton/leto) : 1.00E+04
Deli tonaže EU, ki se uporablja v regiji : 0.1
Delež regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno : 0.1
Pogostost in trajanje uporabe : Dnevi z emisijo (dni na leto) : 300
Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva : Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi : 10
Lokalni faktor razredčenja v morski vodi : 100

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 6/30/2020

17/30

Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	: Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo. Delež sproščanja iz procesa v zrak (po tipičnem RMM na kraju samem, skladno z zahtevami EU direktive o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin) : 5.00E-05 Frakcija, izpuščena v odpadne vode, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 1.50E-11 Frakcija, izpuščena v zemljo, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 0
Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja	: Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla	: Obdelati emisije v zrak, da se zagotovi tipična učinkovitost odstranjevanja (%) : 70 Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati. Za mesta uporabe se predpostavlja, da razpolagajo z ločevalniki olja in vode in da se odpadno vodo odvaža v javno kanalizacijo.
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata	: Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.
Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odplak	: Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenje odplak (%): (%) : 79 Predpostavljeni pretok skozi postrojenje za obdelavo gospodinskih odplak (m³/d) : 2.00E+03 Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode (kg/dan) : 1 318 918
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje	: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	: Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

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.
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 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.

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.

Osebnna 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	
Osebnna 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.
Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 6/30/2020

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 nadaljnega 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 : 32023
Ime proizvoda : HTX 909

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:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Uporabljene količine : Volume manufactured/imported (ton/leto) : 2.63E+03
Deli tonaže EU, ki se uporablja v regiji : 0.1
Delež regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno : 0.1

Pogostost in trajanje uporabe : Dnevi z emisijo (dni na leto) : 300

Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva : Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi : 10
Lokalni faktor razredčenja v morski vodi : 100

Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost okolja : Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo.
Delež sproščanja iz procesa v zrak (po tipičnem RMM na kraju samem, skladno z zahtevami EU direktive o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin) : 5.00E-05
Frakcija, izpuščena v odpadne vode, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 1.50E-11
Frakcija, izpuščena v zemljo, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 0

Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja	: Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla	: Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati. Za mesta uporabe se predpostavlja, da razpolagajo z ločevalniki olja in vode in da se odpadno vodo odvaja v javno kanalizacijo.
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata	: Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.
Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odplak	: Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): (%) : 79 Predpostavljeni pretok skozi postrojenje za obdelavo gospodinjskih odplak (m³/d) : 2.00E+03 Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode (kg/dan) : 347 068
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje	: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	: Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

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: 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

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.

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.

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica
Šifra : 32023
Ime proizvoda : HTX 909

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:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Uporabljene količine : Volume manufactured/imported (ton/leto) : 5.39E+03
Deli tonaže EU, ki se uporablja v regiji : 0.1
Delež regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno : 0.1
Pogostost in trajanje uporabe : Dnevi z emisijo (dni na leto) : 365
Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva : Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi : 10
Lokalni faktor razredčenja v morski vodi : 100
Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost okolja : Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo.
Delež sproščanja iz procesa v zrak (po tipičnem RMM na kraju samem, skladno z zahtevami EU direktive o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin) : 5.00E-04
Frakcija, izpuščena v odpadne vode, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 5.00E-04
Frakcija, izpuščena v zemljo, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 1.00E-03
Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja : Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.

Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla	: Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati.
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata	: Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.
Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odplak	: Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): (%) : 79 Predpostavljeni pretok skozi postrojenje za obdelavo gospodinskih odplak (m ³ /d) : 2.00E+03 Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode (kg/dan) : 269
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje	: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	: Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

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.