



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum predhodne izdaje: 2017-11-29

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

Oddelek 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA1.1. Identifikator izdelka

Ime proizvoda	TRANSELF NFJ 75W-80
Številka	NQ7
Snov/zmes	Zmes

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe	Olje za menjalnike.
------------------------	---------------------

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj/distributer	A - TOTAL ADRIA d.o.o. Tržaška cesta 515 1351 Brezovica pri Ljubljani Tel.: +386-1-510-3403 B - TOTAL 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***
------------------------	--

Prosimo, da se za nadaljnje informacije obrnete na:

Kontaktna točka	A - HSE
Elektronski naslov	B - HSE*** A - miha.osterman@total.com B - rm.msds-lubs@total.com***

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere: +44 1235 239670
Klic v sili:112

Oddelek 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

UREDBA (ES) št. 1272/2008



VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

*Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem oddelku, glej oddelek 2.2.******Razvrstitev**

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008***

Kronična strupenost za vodno okolje - Kategorija 3*** - (H412)***

2.2. Elementi etikete**Označevanje v skladu z**

UREDBA (ES) št. 1272/2008***

Opozorilna beseda

Nobenega***

Stavki o nevarnosti ***

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki***

Previdnostni stavki

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi, ustrezno situaciji***

Dodatne izjave o nevarnostih

EUH208 - Vsebuje Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl, C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid, Triphenyl phosphite, Metilmetakrilat. Lahko povzroči alergijski odziv***

2.3. Druge nevarnosti**Fizikalno-kemijske lastnosti**

Kontaminirane površine so izredno spolzke.***

Okoljske lastnosti

Izdelek lahko tvori oljnato prevleko na vodni površini, ki lahko prepreči izmenjavo kisika.***

Oddelek 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH3.2. Zmes*****Kemijska narava****Nevarne sestavine**

Proizvod je izdelan iz rafiniranih mineralnih baznih olj in sintetičnih olj.***

Kemijsko ime	Številka ES	Registracijska številka REACH	CAS-št.	Utežni odstotek	Razvrstitev (Uredba (ES) št.1272/2008)
Lahki parafinski destilati (nafta), hidrotretirani***	265-158-7***	01-2119487077-29	64742-55-8	20-<30	Asp. Tox. 1 (H304)
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated***	500-393-3***	01-2119493949-12	157707-86-3	5-<10	Asp. Tox. 1 (H304)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based***	276-737-9***	01-2119474878-16	72623-86-0	3-<5	Asp. Tox. 1 (H304)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic***	265-157-1***	01-2119484627-25	64742-54-7	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)

VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)***	224-235-5***	01-2119493635-27	4259-15-8	1-<2.5	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318)
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl***	931-384-6***	01-2119493620-38	^	1-<2.5	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid***	939-580-3 ***	01-2119976364-28	^	0.1-<1	Skin Sens. 1B (H317)***
Triphenyl phosphite***	202-908-4***	01-2119511213-58** *	101-02-0	0.1-<0.25	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Sens. 1 (H317) Acute M factor = 1
Metilmetakrilat***	201-297-1***	01-2119452498-28** *	80-62-6	0.1-<0.25	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Flam Flam. Liq. 2 (H225) ***

Dodatni napotki

Proizvod, ki vsebuje mineralno olje z manj kot 3% DMSO izvlečka v skladu z meritvami po IP 346.***

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem oddelku, glej oddelek 16.

Oddelek 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opisi ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

V PRIMERU RESNIH ALI TRDOVRATNIH TEŽAV OBIŠČITE ZDRAVNIKA ALI NUJNO MEDICINSKO POMOČ.***

Stik z očmi

Takoj izperite z veliko količino vode. Po začetnem izpiranju odstranite morebitne kontaktne leče in nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.***

Stik s kožo

Takoj umijte/operite z milom in obilo vode ob odstranitvi vseh kontaminiranih oblačil in obutve. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Visokotlačni curki lahko povzročijo poškodbo kože. Poškodovanca odpeljite takoj v bolnišnico.***

Vdihavanje

poškodovanca odpeljite na svež zrak, kjer naj počiva v položaju, v katerem lahko udobno diha. Če ponesrečena oseba ne diha, izvesti umetno dihanje.***

Zaužitje

Usta sperite z vodo. NE izzvati bruhanja. Nikoli ne dajajte nezvestni osebi ničesar v usta. Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.***

Pri nujenju prve pomoči upoštevaj samozaščito

Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi. Glejte oddelek 8 za natančnejša navodila. Ne uporabljajte metode usta-na-usta, če je oseba zaužila ali vdihnila snov; umetno dihanje je potrebno izvajati s pomočjo žepne maske, opremljene z nepovratnim ventilom ali z drugim ustreznim dihalnim medicinskim pripomočkom.***

VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik z očmi	Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. Dobavitelj ene ali več sestavin, vsebovanih v tej formulaciji, je navedel, da ima podatke o sestavinah in/ali podobnih zmesih, ki potrjujejo, da razvrstitev pri uporabljeni koncentraciji ni zahtevana.***
Stik s kožo	Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. Lahko povzroči alergijski odziv. Vbrizganje proizvodov pod visokim pritiskom pod kožo ima lahko zelo hude posledice, četudi simptomi ali poškodbe niso opazne.***
Vdihavanje	Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. Vdihavanje hlapov v visoki koncentraciji lahko povzroči draženje dihalnega sistema.***
Zaužitje	Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. Zaužitje utegne povzročiti draženje gastrointestinalnega trakta, slabost, bruhanje in diarejo.***

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika	Simptomatsko zdravljenje.***
-----------------------	------------------------------

Oddelek 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Ogljikov dioksid (CO ₂). Prašek ABC. Pena. Razpršena voda ali megla.***
Neustrezna sredstva za gašenje	Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker lahko razprši in razširja požar.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebno tveganje	Nepopolno izgorevanje in termoliza lahko povzročita nastanek plinov z različno stopnjo strupenosti, na primer ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida, različnih ogljikovodikov, aldehydov in saj. Ti so lahko pri vdihavanju v zaprtem prostoru ali v visoki koncentraciji izjemno nevarni. Gorljivi izdelki vsebujejo žveplove okside (SO ₂ in SO ₃) in vodikov sulfid H ₂ S. Fosforjevi oksidi. dušikovi oksidi (NO _x). Merkantani. Cinkovi oksidi. SiO ₂ .***
------------------	--

5.3. Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce	Nosite neodvisen (avtonomen) dihalni aparat in zaščitna oblačila.***
Drugi podatki	Hladite posode/cisterne (rezervoarje) z razpršeno vodo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

Oddelek 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošne informacije	Ne se dotikati razlitega materiala in ne hoditi po njem. Kontaminirane površine so izredno spolzke. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga.***
---------------------	---

VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Splošne informacije

Ne dopustite, da material kontaminira podtalnico. Preprečiti vstop v vodotoke, kanalizacijo, kleti ali zaprta območja. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.***

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za zadrževanje

Za zbiranje velikih razlitij tekočin naredite jez. Če je potrebno, zasipajte izdelek s suho zemljo, peskom ali podobnimi negorljivimi materiali.***

Metode za čiščenje

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi. V primeru kontaminacije tal odstranite kontaminirano zemljo in jo očistite ali zavržite v skladu s krajevnimi predpisi.***

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Osebna varovalna oprema

Glejte oddelek 8 za natančnejša navodila.

Ravnanje z odpadki

Glejte oddelek 13.

Oddelek 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.***

Preprečevanje požara in eksplozije

Preprečiti statično naelektrenje.***

Higienski ukrepi

Poskrbite, da bo osebje, izpostavljeno nevarnosti stika s proizvodom, strogo upoštevalo higienske predpise. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil. Ne uporabljajte abrazivov, topil ali goriv. Ne brišite si rok s krpmi, ki so kontaminirane s proizvodom. Ne shranjujte s proizvodom kontaminiranih krp v žepih delovne obleke.***

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi/Pogoji za varno skladiščenje

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hranite na omejenem področju. Hraniti v tesno zaprti posodi. Po možnosti hranite v originalni posodi. Drugače prenesite vse podatke s predpisi iz etikete na novo posodo. S posod (četudi so prazne) ne odstranjujte nalepk z opozorili na nevarnost. Opremo pripravite tako, da bo onemogočeno naključno puščanje proizvoda (na primer zaradi okvare tesnila) na vroča ohišja ali električne kontakte. Skladiščiti na sobni temperaturi. Zaščititi pred vlago.***

Materiali, ki se jim je treba izogniti

Močni oksidanti.***

7.3. Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe

Za dodatne informacije glejte tehnični list.***

VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

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)

Kemijsko ime	Evropska unija	Slovenija	Hrvaška
Metilmetakrilat*** 80-62-6	STEL 100 ppm TWA 50 ppm***	KTV (STEL) 100 ppm KTV (STEL) 420 mg/m ³ MV (TWA) 50 ppm MV (TWA) 210 mg/m ³ ***	KGVI(STEL) 100 ppm GVI(TWA) 50 ppm***

Legenda

Glejte oddelek 16

Mejna vrednost, pod katero snov
nima učinka (DNEL) ***

DNEL Delavec (industrijski/poklicni)***

Kemijsko ime	Kratkoročni, sistemski učinki	Kratkoročni, lokalni učinki	Dolgoročni, sistemski učinki	Dolgoročni, lokalni učinki
Lahki parafinski destilati (nafta), hidrotretirani*** 64742-55-8				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based*** 72623-86-0				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic*** 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)*** 4259-15-8			9.6 mg/kg bw/day Dermal 6.6 mg/m ³ Inhalation	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl*** ^			12.5 mg/kg/8h (dermal) 8.56 mg/m ³ /8h (inhalation) (ECHA CHEM)	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid*** ^			5.88 mg/m ³ Inhalation 16.7 mg/kg bw/day Dermal	
Triphenyl phosphite***		0.0117 mg/cm ² Dermal	0.3 mg/kg bw/day Dermal	0.0117 mg/cm ² Dermal

VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

101-02-0			1.06 mg/m ³ Inhalation	
Metilmetakrilat*** 80-62-6		1.5 mg/cm ² Dermal	208 mg/m ³ Inhalation 13.67 mg/kg Dermal	208 mg/m ³ Inhalation 1.5 mg/cm ² Dermal

DNEL **Potrošnik*****

Kemijsko ime	Kratkoročni, sistemski učinki	Kratkoročni, lokalni učinki	Dolgoročni, sistemski učinki	Dolgoročni, lokalni učinki
Lahki parafinski destilati (nafta), hidrotretirani*** 64742-55-8				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based*** 72623-86-0				1.2 mg/m ³ /24h (inhalation - aerosol)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic*** 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)*** 4259-15-8			4.8 mg/kg bw/day Dermal 1.67 mg/m ³ Inhalation 0.19 mg/kg/bw/day Oral	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl*** ^			6.25 mg/kg/24h (dermal) 2.2 mg/m ³ /24h (inhalation) 0.25 mg/kg/24h (oral) (ECHA CHEM)	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid*** ^			1.45 mg/m ³ Inhalation 8.3 mg/kg bw/day Dermal 0.83 mg/kg bw/day Oral	
Triphenyl phosphite*** 101-02-0		0.0117 mg/cm ² Dermal	0.15 mg/kg bw/day Dermal 0.53 mg/m ³ Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral	0.0117 mg/cm ² Dermal
Metilmetakrilat*** 80-62-6		1.5 mg/cm ² Dermal	74.3 mg/m ³ Inhalation 8.2 mg/kg Dermal	104 mg/m ³ Inhalation 1.5 mg/cm ² Dermal

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Kemijsko ime	Voda	Usedlina	Tla	Zrak	STP	Oralno
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)*** 4259-15-8	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.044 mg/l ir	0.0701 mg/kg dw fw 0.00701 mg/kg dw mw	0.0548 mg/kg dw		3.8 mg/l	8.33 mg/kg food

VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl*** ^	0.0012 mg/l fw 0.00012 mg/l mw 0.064 mg/ or	3.13 mg/kg fw 0.313 mg/kg mw	2.54 mg/kg soil dw		24.33 mg/l	10 mg/kg food
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid*** ^	0.2 mg/l fw 0.02 mg/l mw 1 mg/l or	8556 mg/kg dw fw 855.6 mg/kg dw mw	1706.3 mg/kg dw		100 mg/l	33.3 mg/kg food
Metilmetakrilat*** 80-62-6	0.94 mg/l fw 0.94 mg/l mw 0.94 mg/l or	5.74 mg/kg dw fw	1.47 mg/kg dw		10 mg/l	

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Tehnični ukrepi

Izvajajte tehnične ukrepe, da ne prekoračite mejne poklicne izpostavljenosti. Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Če delate v zaprtih prostorih (rezervoarji, cisterne itd.), poskrbite za dovod svežega zraka, primerne za dihanje, in nosite primerno zaščitno obleko.***

Osebna varovalna oprema

Splošne informacije

Pred nameravano nabavo osebne zaščitne opreme je potrebno vpeljati in uporabljati tehnične zaščitne ukrepe. Priporočila za osebno zaščitno opremo (OZO) se nanašajo na proizvod KOT DOBAVLJEN. V primeru mešanic ali drugačnih formulacij priporočamo, da se posvetujete z dobavitelji OZO.***

Zaščitno dihal

Jih ni pod običajnimi pogoji uporabe. Če delavec grozi izpostavljenost nad dovoljeno mejno vrednostjo, morajo uporabljati ustrezne respiratorje. Respirator s kombiniranim filtrom za hlapce/delce (EN 14387). 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.***

Varovanje oči

Če obstaja verjetnost brizganja, nosite: Zaščitna očala s stransko zaščito. EN 166.***

Zaščita kože in telesa

Nosite primerna zaščitna oblačila. Zaščitni čevlji ali škornji. Oblačila z dolgimi rokavi. Vrsta 4/6.***

Zaščitno rok

Na ogljikovodike odporne rokavice. Fluorirana guma. Nitrilni kavčuk. V primeru daljšega stika z izdelkom, se priporoča nositi rokavice v skladu s standardi EN 420 in EN 374, ki nudijo zaščito vsaj 480 minut in imajo debelino vsaj 0,38mm. Te vrednosti so le indikativne. Stopnjo zaščite zagotavlja material rokavic, njegove tehnične lastnosti, njegova odpornost na kemikalije s katerimi se bo rokovalo, primernost uporabe in njegova frekvenca nadomestitve. Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot



VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.***

Nadzor izpostavljenosti okoljaSplošne informacije

Preprečiti, da proizvod pride v kanalizacijo, vodotoke ali v zemljo.

Oddelek 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz		bister***	
Barva		jantarna***	
Fizikalni podatki pri 20°C		tekočina***	
Vonj		Značilen***	
Mejne vrednosti vonja		Ni razpoložljivih informacij	
<u>Lastnosti</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe</u>	<u>Metoda</u>
pH		Ni smiselno***	
Tališče/območje tališča	***	Ni smiselno***	***
***	***	***	***
Točka vrelišča/območje vrelišča		Ni razpoložljivih informacij***	
Plamenišče ***	>*** 200*** °C*** >*** 392*** °F***		Klevelandska odprta čaša*** Klevelandska odprta čaša***
Hitrost izparevanja		Ni razpoložljivih informacij***	
Meje vnetljivosti na zraku		***	
Zgornja ***	***	Ni razpoložljivih informacij***	***
Spodnja ***	***	Ni razpoložljivih informacij***	***
Parni tlak		Ni razpoložljivih informacij***	
Parna gostota		Ni razpoložljivih informacij***	
Relativna gostota ***	*** 0.874*** _*** 0.884***	pri 15 °C ***	ISO 12185 ***
Gostota	874*** _ *** 884*** kg/m ³ ***	pri 15 °C***	ISO 12185***
Topnost v vodi		Netopno***	
Topnost v drugih topilih		Ni razpoložljivih informacij***	
logPow		Ni razpoložljivih informacij***	
Temperatura samovžiga		Ni razpoložljivih informacij***	
Temperatura razpadanja	***	Ni razpoložljivih informacij***	***
Viskoznost, kinematična ***	*** 43*** _*** 49*** mm ² /s***	pri 40 °C***	ISO 3104***
Eksplzivne lastnosti	Ni eksplozivno***		
Oksidativne lastnosti	Ni smiselno***		
Možnost nevarnih reakcij	Pri normalni obdelavi se ne pojavlja***		

9.2. Drugi podatkiLedišče

Ni razpoložljivih informacij***



VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

Oddelek 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost****Splošne informacije**

Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.***

10.2. Kemijska stabilnost**Obstojnost**

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3. Možnost nevarnih reakcij**Nevarne reakcije**

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.***

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Hranite ločeno od odprtega plamena, vročih površin in virov vžiga. Ne izpostavljati vročini in ognju.***

10.5. Nezdržljivi materiali**Materiali, ki se jim je treba izogniti**

Močni oksidanti.***

10.6. Nevarni produkti razgradnje**Nevarni produkti razgradnje**Nepopolno izgorevanje in termoliza lahko povzročita nastanek plinov s speminjajočo se strupenostjo, kot so ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, različni ogljikovodiki, aldehidi in saje. Gorljivi izdelki vsebujejo žveplove okside (SO₂ in SO₃) in vodikov sulfid H₂S. Fosforjevi oksidi. dušikovi oksidi (NO_x). Merkaptani. Cinkovi oksidi. SiO₂.*****Oddelek 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost Lokalni učinki Informacija o proizvodu****Stik s kožo**

. Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. Lahko povzroči alergijski odziv. Vbrizganje proizvodov pod visokim pritiskom pod kožo ima lahko zelo hude posledice, četudi simptomi ali poškodbe niso opazne.***

Stik z očmi

. Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. Dobavitelj ene ali več sestavin, vsebovanih v tej formulaciji, je navedel, da ima podatke o sestavinah in/ali podobnih zmesih, ki potrjujejo, da razvrstitev pri uporabljeni koncentraciji ni zahtevana.***

Vdihavanje

. Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. Vdihavanje hlapov v visoki koncentraciji lahko povzroči draženje dihalnega sistema.***

Zaužitje

. Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. Zaužitje utegne povzročiti draženje gastrointestinalnega trakta, slabost, bruhanje in diarejo.***

VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

ATEmix (oralno) 75,980.00*** mg/kg***

ATEmix (vdihavanje prahu/megle) 13.40*** mg/l***

ATEmix (vdihavanje hlapov) 628.10*** mg/l***

Akutna strupenost - Informacije o komponentah

Kemijsko ime	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 inhalabilno
Lahki parafinski destilati (nafta), hidrotretirani***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated***	LD50 > 5000 mg/kg (rat - OECD 401)	LD50 > 3000 mg/kg (rat - OECD 402)	LC50 (4h) 1.17 mg/l (rat - vapour - OECD 403) LC50 (4h) 0.9 mg/l (rat - vapour - OECD 403) LC50 (4h) 1.4 mg/l (rat - vapour - OECD 403)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based***	LD50 > 5000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	LD50 (4h) > 5.53 mg/l (Rat - OECD 403)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)***	LD50 3100 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl***	LD50 2000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)		-
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid***	LD50 > 16000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Triphenyl phosphite***	LD50 1590 mg/kg (Rat - OECD 401)	> 2000 mg/kg (Rabbit) = 1180 mg/kg (Rat)	LC50 (1h) > 6.7 mg/l (Rat - aerosol - OECD 403)
Metilmetakrilat***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)	LD50(4h) 29.8 mg/kg (Rat - Vapour)

Preobčutljivost

Preobčutljivost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. Dobavitelj ene izmed komponent izjavlja, da imajo podatke, ki potrjujejo, da višina koncentracije komponente v tej uporabljeni formulaciji, ne zahteva razvrstitve za preobčutljivost. Vsebuje snov, ki povzroča preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.***

Specifični učinki

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.***

Mutagenost

.***

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.***

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.***

Toksičnost pri ponovljenih odmerkih

Specifična strupenost za posamezne organe- STOT

Specifična strupenost za organe (enkratna izpostavljenost)

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.***

Specifična strupenost za organe (STOT) - ponavljajoča se

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.***



VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

izpostavljenost**Strupenost pri vdihavanju**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.***

Drugi podatki**Drugi škodljivi učinki**

Po daljši in ponavljajoči se izpostavljenosti (stik s kontaminirano obleko) se lahko razvijejo značilne kožne lezije (oljni mehurji).***

Oddelek 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1. Strupenost**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.***

Akutna strupenost za vodno okolje - Informacija o proizvodu***

Ni razpoložljivih informacij.***

Akutna strupenost za vodno okolje - Informacije o komponentah

Kemijsko ime	Strupenost za alge	Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje.	Strupenost za ribe	Strupenost za mikroorganizme
Lahki parafinski destilati (nafta), hidrotretirani*** 64742-55-8	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OCDE 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/L (Daphnia magna - OCDE 202)	LL50 (96h) > 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss - OCDE 203)	
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated*** 157707-86-3	EL50 (72h) > 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201) NOELR (72h) 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201)	EL50 (48h) > 150 mg/l (Daphnia magna) LL50 (96h) > 5002 ppm (Americamysis bahia - OECD 202)	LL50 (96h) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based*** 72623-86-0		EL50(48h) >1000 mg/l (OECD TG 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (OECD TG 203)	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic*** 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)*** 4259-15-8	EC50 (72h) > 240 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	EC50(48h) 75 mg/l	LC50(96h) 46 mg/l	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl*** ^	EL50 (96h) > 15 mg (Selenastrum capricornutum - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 15 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/L (Selenastrum	EL50 (48h) ca. 91.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) ca. 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	

VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

	capricornutum- OECD TG 201) (ECHA CHEM)			
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid*** ^	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - static - OECD 201)	EL50 (48h) >= 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 m/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD 203)	
Triphenyl phosphite*** 101-02-0		EC50(48h) 0.94 mg/l (Cladocère)		
Metilmetakrilat*** 80-62-6	EC50 (72h) > 110 mg/l (Selenastrum capricornutum)	EC50 (48h) = 69 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) > 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	

Kronična strupenost za vodno okolje - Informacija o proizvodu

Ni razpoložljivih informacij.***

Kronična strupenost za vodno okolje - Informacije o komponentah

Kemijsko ime	Strupenost za alge	Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje.	Strupenost za ribe	Strupenost za mikroorganizme
Lahki parafinski destilati (nafta), hidrotretirani*** 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OCDE 211)	NOEL (14/28d) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated*** 157707-86-3	NOELR (72h) 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201)	NOELR (21d) 125 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOELR (96h) 5002 ppm (Americamysis bahia - OECD 202)	NOELR (96h) 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based*** 72623-86-0		NOEL (21d) = 10 mg/l (OECD TG 202)	NOELR (14d) > 1000 mg/l (QSAR modelled data)	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic*** 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)*** 4259-15-8		NOEC(21d) 0.4-0.8 mg/l		
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl*** ^	NOEC (96h) 1.7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) par NOEC (96h) 3.3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (21d) 0.91 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 0.12 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) EL50 (21d) 0.66 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	-	EC50 (3h) ca. 2433 mg/L (Activated Sludge, domestic - OECD TG 209) (ECHA CHEM)
Metilmetakrilat*** 80-62-6		NOEC(21d) 37 mg/l (Daphnia magna)***		

Učinki na kopenske organizme

Ni razpoložljivih informacij.***

12.2. Obstočnost in razgradljivost



VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

Splošne informacije

Ni razpoložljivih informacij.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Informacija o proizvodu

Ni razpoložljivih informacij.***

logPow

Ni razpoložljivih informacij***

Informacije o komponentah

Kemijsko ime	log Pow
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based*** - 72623-86-0	6.1
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic*** - 64742-54-7	-
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)*** - 4259-15-8	3.59
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl*** - ^	< 0.30 to >7.10 (OECD TG 117) (ECHA CHEM)
Triphenyl phosphite*** - 101-02-0	6.62
Metilmetakrilat*** - 80-62-6	1.38

12.4. Mobilnost v tleh

Tla

Z ozirom na njegove fizikalne in kemične lastnosti je proizvod nizko mobilan v zemlji.***

Zrak

Izgube pri izhlapevanju so omejene.***

Voda

Proizvod je netopen in lebdi na vodi.***

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB

Ni razpoložljivih informacij.***

12.6. Drugi škodljivi učinki

Splošne informacije

Ni razpoložljivih informacij.***

Oddelek 13: ODSTRANJEVANJE**13.1. Metode ravnanja z odpadki****Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov**

Ne izpuščajte v okolje. Ne izpraznite v kanalizacijo. Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. Po uporabi je to olje treba odnesti na zbirno mesto za rabljeno olje. Nepravilno ravnanje z rabljenim oljem ogroža okolje. Vsakršno mešanje z drugimi snovmi, na primer topili, zavornimi ali hladilnimi tekočinami, je prepovedano.***

Kontaminirana embalaža

Prazne posode je treba oddati pooblaščenemu zbiralcu ali predelovalcu nevarnih odpadkov.***

Klasifikacijska številka odpadka

V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil



VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

namenjen proizvod. Naslednje kode odpadkov so samo predlogi: 13 02 05.***

Drugi podatki

Za varnostne in zaščitne ukrepe za osebe, ki vrši odstranjevanje, glejte oddelek 8.***

Oddelek 14: PODATKI O PREVOZU

<u>ADR/RID</u>	ni regulirano
<u>IMDG/IMO</u>	ni regulirano
<u>ICAO/IATA</u>	ni regulirano
<u>ADN</u>	***
UN/ID št	ID9006***
Pravilno odpremno ime	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.***
Razred nevarnosti	9***
Oznake za nevarnost	none***
Opis	ID9006, OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N., 9 (Triphenyl phosphite, zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate))***
Zahtevana oprema	PP***

Oddelek 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Evropska unija

REACH

Vse snovi v tej zmesi so bile pred-registrirane, registrirane ali so izvzete iz postopka registracije v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)***

Mednarodni inventar

Vse snovi v tem izdelku so na seznamu ali izvzete iz seznama v naslednjih seznamih:

- Kanada (DSL/NDL)
- Avstralija (AICS)
- Filipini (PICCS)
- Koreja (KECL)
- Kitajska (IECSC)
- ZDA (TSCA)
- Japonska (ENCS)***

Nadaljnje informacije

Ni razpoložljivih informacij***

15.2. Ocene kemijske varnosti

Ocene kemijske varnosti

Ni razpoložljivih informacij***



VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

15.3. Informacije o nacionalnih predpisih

Slovenija

- Preprečite prekoračitev mejne poklicne izpostavljenosti (glejte oddelek 8)
- 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

Hrvaška

- Preprečite prekoračitev mejne poklicne izpostavljenosti (glejte oddelek 8)
-

Oddelek 16: DRUGI PODATKI

Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi
 H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju
 H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno
 H315 - Povzroča draženje kože
 H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože
 H318 - Povzroča hude poškodbe oči
 H319 - Povzroča hudo draženje oči
 H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti
 H400 - Zelo strupeno za vodne organizme
 H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
 H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
 H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki***

Okrajšave, akronimi

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
 bw = body weight = telesna teža
 bw/day = body weight/day = telesna teža/dan
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = efektivna koncentracija pri kateri je odziv x%
 GLP = Good Laboratory Practice (DLP = dobra laboratorijska praksa)
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Mednarodna agencija za raziskave raka
 LD50 = 50% Lethal concentration = 50% smrtna koncentracija. Količina kemikalije v zraku ali v vodi, povzroči smrt 50% (polovico) skupine testnih živali
 LD50 = 50% Lethal Dose = 50% smrtni odmerek. Količina kemikalije, dana naenkrat, povzroči smrt 50% (polovico) skupine testnih živali
 LL = Lethal Loading = smrtna stopnja
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni inštitut varnosti in zdravja pri delu
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = brez opaznega škodljivega učinka
 NOEC = No Observed Effect Concentration = koncentracija brez učinka
 NOEL = No Observed Effect Level = raven brez opaznega učinka
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agencija za obveščanje o varnosti in zdravju pri delu
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Snov neznane



VL št. 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Verzija 8

sestave, kompleksni produkti reakcije ali biološki material

DNEL = Derived No Effect Concentration = Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Predvidena koncentracija brez učinka

dw = dry weight = suha teža

fw = fresh water = čista voda

mw = marine water = morska voda

or = occasional release = občasno sproščanje

Legenda Oddelek 8

TWA = Time weighted average = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti

STEL = Short Term Exposure Limit = Kratkotrajna mejna vrednost

REL = Recommended exposure limit = Priporočena mejna vrednost izpostavljenosti

TLV = Threshold Limit Values = Mejna vrednost izpostavljenosti

+	Snov, ki povzroča preobčutljivost	*	Oznaka za preprečitev stika s kožo
**	Oznaka za nevarnost	C:	Rakotvorno
M:	Mutageno	R:	Strupeno za razmnoževanje

Datum revidirane izdaje: 2018-11-21

Revizijska opomba *** Označuje dopolnjeno poglavje.

Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006

Ta listina z varnostnimi podatki služi kot dopolnilo za produktno listino in je ne nadomešča. Tukaj podana informacija je podana strokovno in velja na datum, kateri je zapisan na vrhu listine. Uporabnik takoj zasledi, da je izdelek uporabiti le za namen predpisan s to listino, ne pa v druge namene. Informacija podana tukaj, zavezuje uporabnika izdelek uporabiti v okviru z zato predpisanimi pravili. V okviru uporabe nosi prav tako vso odgovornost pri uporabi izdelka. Besedila in navodila služijo namenu pomoči uporabniku. Uporabnik je dolžan uporabljati in odgovarjati le za naloge in dolžnosti napovedane tukaj.

Konec varnostnega lista

LUBGES-AI-31700

1. Scenarij izpostavljenosti

Formulacijski dodatki, maziva in masti, Industrijsko.

Opis uporabe

Področje uporabe

SU10 - Formuliranje

SU3 - Industrijska proizvodnja (vsa)

Kategorija postopka

PROC1 - Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2 - Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3 - Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC4 - Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC5 - Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik)

PROC8a - Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b - Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9 - Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC15 - Uporablja se kot laboratorijski reagent

Kategorija sproščanja v okolje

ERC2 - Formuliranje pripravkov

Posebna kategorija sproščanja v okolje

ATIEL-ATC SpERC 2.Ai-I.v1.

Zajeti postopki, naloge, dejanja

Industrijska formulacija dodatkov za maziva, maziv in masti. Vključuje prenos materialov, njihovo mešanje, pakiranje v velikem in majhnem obsegu, vzorčenje, vzdrževanje.

2. Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

2.1. Nadzor okoljskega izpostavljanja

Uporabljene količine

Obseg proizvodnje v EU (ton/leto): 1.00E+03

Delež EU tonaže, porabljen v regiji: 0.1

Delež regionalne tonaže, uporabljene lokalno: 0.1

Pogostost in trajanje uporabe

Dnevi emisije (dni/leto): 300

Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na okoljske dejavnike

Faktor razredčitve lokalne sladke vode: 10

Faktor razredčitve lokalne morske vode: 100

Drugi delovni pogoji uporabe, ki vplivajo na okoljsko izpostavljanje

Zanemarljive emisije odpadne vode, ko postopek deluje brez stika z vodo.

Frakcija, izpuščena v zrak, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 5.00E-05

Frakcija, izpuščena v odpadne vode, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 2.00E-12

Frakcija, izpuščena v zemljo, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 0

Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni, ki preprečujejo izpuste

Običajni postopki se razlikujejo od lokacije do lokacije, čeprav se uporabljajo ocenitve sproščanja pri postopku ohranjanja.

Neposredni tehnični pogoji in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev odvajanja, emisij v zrak in izpustov v zemljo

Preprečite odvajanje nerazredčene snovi v ali ponovno pridobitev iz odpadne vode na lokaciji.

Pri lokacijah uporabnika se domneva, da so opremljene z ločevalniki olja/vode in, da je odpadna voda izpuščena preko javnega odtočnega sistema

Očistite emisije zraka, da zagotovite značilno učinkovitost odstranjevanja (%): 70

Organizacijski ukrepi za preprečitev/omejitev izpustov na lokaciji

Ne uporabljajte industrijsko blato z naravno zemljo.. Blato naj bo sežgano, zaprto ali predelano.

Pogoji in ukrepi, povezani z občinsko čistilno napravo odplak

Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): 69

Maksimalna dovoljena tonaža lokacije (MSafe), glede na sproščanje, kateremu sledi skupno odstranjevanje s čiščenjem odpadne vode (kg/d): 288 620

Predvideni pretok domače čistilne naprave odplak (m³/d): 2.00E+03

Pogoji in ukrepi, povezani z zunanjim ravnanjem odpadkov za odstranitev

Zunanje obdelovanje in odstranjevanje odpadkov mora biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali državnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi, povezani z zunanjo ponovno pridobitvijo odpadkov

Zunanje obnavljanje in recikliranje odpadkov mora biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali državnimi predpisi.

2.2. Nadzor izpostavljenosti - Delavci / Potrošniki

Značilnosti izdelka

2.2a. Nadzor izpostavljanja delavca

Prispevajoči scenariji	Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja
------------------------	---

Opombe

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za človekovo zdravje.

2.2b. Nadzor izpostavljanja potrošnika

Kategorija(e) izdelka	Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja
-----------------------	---

Opombe

Ni smiselno.

3. Ocena izpostavljenosti in reference

Zdravje

Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda

Okolje

Uporabljen model ECETOC TRA.

4. Smernice za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti za uporabnike na koncu prodajne verige

Zdravje

Šele, ko so prevzeti ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, naj uporabniki zagotovijo, da so tveganja obvladana na najnižjih ustreznih nivojih.

Okolje

Navodila temeljijo na domnevanih delovnih pogojih, ki pa mogoče ne veljajo za vse lokacije; v tem primeru bo verjetno potrebno skaliranje, da se določijo ustrezni, za lokacijo primerni ukrepi za obvladovanje tveganja. Dodatne podrobnosti o razmerjih in tehnologijah nadzora so navedene v osnovnih podatkih SpERC-a (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Če luščenje razkrije stanje nevarne uporabe (t.j. RCRs > 1) so potrebni dodatni RMM-ji ali specifična ocenjevanja kemične varnosti.

Splošno

Podrobnejše informacije najdete na www.atiel.org/reach/introduction

LUBGES-BI-31700

1. Scenarij izpostavljenosti

Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih. Industrijsko.

Opis uporabe

Področje uporabe

SU3 - Industrijska proizvodnja (vsa)

Kategorija postopka

PROC1 - Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2 - Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC8b - Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9 - Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Kategorija sproščanja v okolje

ERC4 - Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

ERC7 - Industrijska uporaba snovi v zaprtih sistemih

Posebna kategorija sproščanja v okolje

ATIEL-ATC SpERC 4.Bi.v1.

Zajeti postopki, naloge, dejanja

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.

2. Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

2.1. Nadzor okoljskega izpostavljanja

Uporabljene količine

Obseg proizvodnje v EU (ton/leto): 2.63E+02

Delež EU tonaže, porabljen v regiji: 0.1

Delež regionalne tonaže, uporabljene lokalno: 0.1

Pogostost in trajanje uporabe

Dnevi emisije (dni/leto): 300

Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na okoljske dejavnike

Faktor razredčitve lokalne sladke vode: 10

Faktor razredčitve lokalne morske vode: 100

Drugi delovni pogoji uporabe, ki vplivajo na okoljsko izpostavljanje

Zanemarljive emisije odpadne vode, ko postopek deluje brez stika z vodo.

Frakcija, izpuščena v zrak, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 5.00E-05

Frakcija, izpuščena v odpadne vode, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 2.00E-12

Frakcija, izpuščena v zemljo, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 0

Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni, ki preprečujejo izpuste

Običajni postopki se razlikujejo od lokacije do lokacije, čeprav se uporabljajo ocenitve sproščanja pri postopku ohranjanja.

Neposredni tehnični pogoji in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev odvajanja, emisij v zrak in izpustov v zemljo

Preprečite odvajanje nerazredčene snovi v ali ponovno pridobitev iz odpadne vode na lokaciji.

Pri lokacijah uporabnika se domneva, da so opremljene z ločevalniki olja/vode in, da je odpadna voda izpuščena preko javnega odtočnega sistema

Organizacijski ukrepi za preprečitev/omejitev izpustov na lokaciji

Ne uporabljajte industrijsko blato z naravno zemljo.. Blato naj bo sežgano, zaprto ali predelano.

Pogoji in ukrepi, povezani z občinsko čistilno napravo odplak

Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odpadkov (%): 69

Maksimalna dovoljena tonaža lokacije (MSafe), glede na sproščanje, kateremu sledi skupno odstranjevanje s čiščenjem odpadne vode (kg/d): 75 940

Predvideni pretok domače čistilne naprave odpadkov (m³/d): 2.00E+03

Pogoji in ukrepi, povezani z zunanjim ravnanjem odpadkov za odstranitev

Zunanje obdelovanje in odstranjevanje odpadkov mora biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali državnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi, povezani z zunanjo ponovno pridobitvijo odpadkov

Zunanje obnavljanje in recikliranje odpadkov mora biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali državnimi predpisi.

2.2. Nadzor izpostavljenosti - Delavci / Potrošniki

Značilnosti izdelka

Fizikalni podatki

tekočina

Parni tlak

<0.5 kPa

Koncentracija snovi v izdelku

Zajema odstotek snovi v izdelku do 100 % (razen, če ni drugače navedeno).

Pogostost in trajanje uporabe

Zajema dnevna izpostavljanja do 8 ur (razen, če ni drugače navedeno)

Drugi delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost

Predvideva uporabo pri ne več kot 20 °C nad temperaturo okolice, razen če ni drugače navedeno. Predvideva, da je vključen dober osnovni standard higiene pri delu.

2.2a. Nadzor izpostavljanja delavca

Prispevajoči scenariji	Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja
------------------------	---

Opombe

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za človekovo zdravje.

2.2b. Nadzor izpostavljanja potrošnika

Kategorija(e) izdelka	Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja
-----------------------	---

Opombe

Ni smiselno.

3. Ocena izpostavljenosti in reference

Zdravje

Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda

Okolje

Uporabljen model ECETOC TRA.

4. Smernice za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti za uporabnike na koncu prodajne verige

Zdravje

Šele, ko so prevzeti ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, naj uporabniki zagotovijo, da so tveganja obvladana na najnižjih ustreznih nivojih.

Okolje

Navodila temeljijo na domnevanih delovnih pogojih, ki pa mogoče ne veljajo za vse lokacije; v tem primeru bo verjetno potrebno skaliranje, da se določijo ustrezni, za lokacijo primerni ukrepi za obvladovanje tveganja. Dodatne podrobnosti o razmerjih in tehnologijah nadzora so navedene v osnovnih podatkih SpERC-a (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Če luščenje razkrije stanje nevarne uporabe (t.j. RCRs > 1) so potrebni dodatni RMM-ji ali specifična ocenjevanja kemične varnosti.

LUBGES-BP-31700

1. Scenarij izpostavljenosti

Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih. Profesionalno.

Opis uporabe

Področje uporabe

Profesionalno

Kategorija postopka

PROC1 - Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2 - Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC8a - Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b - Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC20 - Tekočine za prenos toplote in tlaka v razpršeni poklicni uporabi, vendar v zaprtih sistemih

Kategorija sproščanja v okolje

ERC9a - Močno razpršena notranja uporaba snovi v zaprtih sistemih

ERC9b - Močno razpršena zunanja uporaba snovi v zaprtih sistemih

Posebna kategorija sproščanja v okolje

ATIEL-ATC SpERC 9.Bp.v1.

Zajeti postopki, naloge, dejanja

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.

2. Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

2.1. Nadzor okoljskega izpostavljanja

Uporabljene količine

Obseg proizvodnje v EU (ton/leto): 5.39E+02

Delež EU tonaže, porabljen v regiji: 0.1

Delež regionalne tonaže, uporabljene lokalno: 0.1

Pogostost in trajanje uporabe

Dnevi emisije (dni/leto): 365

Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na okoljske dejavnike

Faktor razredčitve lokalne sladke vode: 10

Faktor razredčitve lokalne morske vode: 100

Drugi delovni pogoji uporabe, ki vplivajo na okoljsko izpostavljanje

Zanemarljive emisije odpadne vode, ko postopek deluje brez stika z vodo.

Frakcija, izpuščena v zrak, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 1.00E-04

Frakcija, izpuščena v odpadno vodo, 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, ki preprečujejo izpuste

Običajni postopki se razlikujejo od lokacije do lokacije, čeprav se uporabljajo ocenitve sproščanja pri postopku ohranjanja.

Neposredni tehnični pogoji in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev odvajanja, emisij v zrak in izpustov v zemljo

Preprečite odvajanje nerazredčene snovi v ali ponovno pridobitev iz odpadne vode na lokaciji.

Organizacijski ukrepi za preprečitev/omejitev izpustov na lokaciji

Ne uporabljajte industrijsko blato z naravno zemljo.. Blato naj bo sežgano, zaprto ali predelano.

Pogoji in ukrepi, povezani z občinsko čistilno napravo odplak

Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): 69

Maksimalna dovoljena tonaža lokacije (MSafe), glede na sproščanje, kateremu sledi skupno odstranjevanje s čiščenjem odpadne vode (kg/d): 190

Predvideni pretok domače čistilne naprave odplak (m³/d): 2.00E+03

Pogoji in ukrepi, povezani z zunanjim ravnanjem odpadkov za odstranitev

Zunanje obdelovanje in odstranjevanje odpadkov mora biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali državnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi, povezani z zunanjo ponovno pridobitvijo odpadkov

Zunanje obnavljanje in recikliranje odpadkov mora biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali državnimi predpisi.

2.2. Nadzor izpostavljenosti - Delavci / Potrošniki

Značilnosti izdelka

Fizikalni podatki

tekočina

Parni tlak

<0.5 kPa

Koncentracija snovi v izdelku

Zajema odstotek snovi v izdelku do 100 % (razen, če ni drugače navedeno).

Pogostost in trajanje uporabe

Zajema dnevna izpostavljanja do 8 ur (razen, če ni drugače navedeno)

Drugi delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost

Predvideva uporabo pri ne več kot 20 °C nad temperaturo okolice, razen če ni drugače navedeno. Predvideva, da je vključen dober osnovni standard higiene pri delu.

2.2a. Nadzor izpostavljanja delavca

Prispevajoči scenariji	Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja
------------------------	---

Opombe

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za človekovo zdravje.

2.2b. Nadzor izpostavljanja potrošnika

Kategorija(e) izdelka	Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja
-----------------------	---

Opombe

Ni smiselno.

3. Ocena izpostavljenosti in reference

Zdravje

Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda

Okolje

Uporabljen model ECETOC TRA.

4. Smernice za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti za uporabnike na koncu prodajne verige

Zdravje

Šele, ko so prevzeti ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, naj uporabniki zagotovijo, da so tveganja obvladana na najnižjih ustreznih nivojih.

Okolje

Navodila temeljijo na domnevanih delovnih pogojih, ki pa mogoče ne veljajo za vse lokacije; v tem primeru bo verjetno potrebno skaliranje, da se določijo ustrezni, za lokacijo primerni ukrepi za obvladovanje tveganja. Dodatne podrobnosti o razmerjih in tehnologijah nadzora so navedene v osnovnih podatkih SpERC-a (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Če luščenje razkrije stanje nevarne uporabe (t.j. RCRs > 1) so potrebni dodatni RMM-ji ali specifična ocenjevanja kemične varnosti.

Splošno

Podrobnejše informacije najdete na www.atiel.org/reach/introduction

