

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Iepriekšējās versijas datums: 2018-10-16

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

1. Iedaļa: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	TRANSELF NFJ 75W-80
Numurs	NQ7
Vielā/maisījums	Maisījums

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietošanas veidi Transmisijas šķidrums.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs	A - TOTAL POLSKA SP. Z O.O. Al. Jana Pawła II 80 00-175 Warszawa, Polska Tel: +48 22 481 94 00 Fax: +48 22 481 94 01
	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

Papildus informācijai, lūdzu, sazināties ar:

Kontaktpersona	A - Tehniskais departaments - Automobiļu Smērvielas – tāl.(+4822) 481 93 75, Rūpnieciskās smērvielas – tāl.(+4822) 481 93 53, Darba stundas: 8.30 -16.30; HSEQ tāl.(+4822) 481 93 87, Darba stundas: 9-17
E-pasta adrese	B - HSE A - ms.pl_reach@total.com B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: +44 1235 239670
112

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473

2. Iedaļa: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA



DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana

REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā lodaļā, skatīt 2.2. lodaļā.

Klasifikācija

Produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Hroniska toksicitāte ūdens videi - 3. kategorija - (H412)

2.2. Etiķetes elementi

Marķēts saskaņā ar: REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Signālvārds

Neviens

Bīstamības apzīmējumi

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Drošības prasību apzīmējums

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un starptautiskajiem noteikumiem

Papildus bīstamības apzīmējumi

EUH208 - Satur 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 alfa-olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi, Trifenilfosfīts, Metilmetakrilāts. Var izraisīt alerģisku reakciju

2.3. Citi apdraudējumi

Fizikāli ķīmiskās īpašības Piesārņotās virsmas būs ļoti slidenas.

Īpašības vidē Produkts var veidot eļļas plēvi uz ūdens virsmas, kas var apturēt skābekļa apmaiņu.

3. lodaļā: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2. Maisījums***

Ķīmiskā daba

Produkts ir izgatavots no attīrītām minerāleļļām un sintētiskām eļļām.

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	EC Nr	REACH reģistrācijas Nr.	CAS Nr.	Masas procenti	Klasifikācija (Reg. 1272/2008)
Destilāti (naftas), vieglie parafīni, hidroattīrīti	265-158-7***	01-2119487077-29	64742-55-8	20-<30	Asp. Tox. 1 (H304)
Dec-1-ēns, trimēri, hidroģenēti***	500-393-3	01-2119493949-12	157707-86-3	8	Asp. Tox. 1 (H304)
Smēreļļas (naftas), C15-30,	276-737-9***	01-2119474878-16	72623-86-0	3.72	Asp. Tox. 1 (H304)

DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

hidrogenētas, neitrālas eļļas bāzes***					
Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafts***	265-157-1***	01-2119484627-25	64742-54-7	2.935	Asp. Tox. 1 (H304)
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 pentaoxide, 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 alfa-olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi	939-580-3	01-2119976364-28	^	0.1-<1	Skin Sens. 1B (H317)
Trifenilfosfīts	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
Metilmetakrilāts	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)

Papildus norādījumi Produkts satur minerāleļļu ar mazāk kā 3 % DMSO ekstrakta saturu pēc IP 346 mērījuma.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā lidaļa, skatīt 16. lidaļa.

4. lidaļa: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi	SMAGU VAI NEPĀREJOŠU TRAUCĒJUMU GADĪJUMĀ IZSAUCIET ĀRSTU VAI NEATLIEKAMO MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU.***
Nokļūšana acīs	Nekavējoties jāskalo ar lielu daudzumu ūdens. Pēc sākotnējās skalošanas, ir jāizņem visa veida kontaktlēcas un jāturpina skalošana vismaz 15 minūtes. Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.***
Saskare ar ādu	Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens, novelkot visu piesārņoto apģērbu un apavus. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Augstspiediena produktu strūkļas var radīt ādas bojājumus. Nekavējoties nogādāt cietušo slimnīcā.***
Ieelpošana	nogādāt cietušo svaigā gaisā un noguldīt elpošanai ērtā miera stāvoklī. Ja neelpo, sniegt mākslīgo elpināšanu.***
Norišana	Burnā išplaukiet vandeniu. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.***

DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

Aizsardzība personām, kas sniedz
pirmo palīdzību

Pirmās palīdzības sniedzējam ir jāaizsargājas pašam. Par to plašāk skatīt 8. sadaļu. Neizmantojiet elpināšanu no mutes mutē, ja upuris ir norijis vai ieelpojis vielu; veiciet mākslīgo elpināšanu ar kabatas maskas palīdzību, kas aprīkota ar vienvirziena vārstu, vai citu atbilstošu medicīnisko elpināšanas ierīci.***

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Nokļūšana acīs

Nav klasificēts, balstoties uz pieejamajiem datiem. Piegādātājs vienam vai vairākiem komponentiem, kas ietverti šī preparāta sastāvā, ir norādījis, ka tam ir pieejami dati par komponentiem un/vai līdzīgiem maisījumiem, kas apstiprina, ka pie izmantotās koncentrācijas klasifikācija nav nepieciešama.

Saskare ar ādu

Nav klasificēts, balstoties uz pieejamajiem datiem. Var izraisīt alerģisku reakciju. Augstspiediena produktu zemādas injekcijai var būt ļoti smagas sekas, lai gan simptomi vai ievainojums var nebūt redzami.

Ieelpošana

Nav klasificēts, balstoties uz pieejamajiem datiem. Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu.

Norišana

Nav klasificēts, balstoties uz pieejamajiem datiem. Norīšana var izraisīt kuņģa-zarnu kairinājumu, sliktu dūšu, vemšanu un caureju.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes ārstam

Simptomātiska ārstēšana.***

5. Iedaļa: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO₂). ABC pulveris. Putas. Ūdens strūkļa vai migla.***

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Neizmantojot blīvu ūdens strūkļu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība

Nepilnīga sadegšana un termolīze var veidot dažāda toksiskuma pakāpes gāzes, piemēram, oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu, dažādus ogļūdeņražus, aldehīdus un kvēpus. To ieelpošana noslēgtās vietās vai augstā koncentrācijā var būt ārkārtīgi bīstama. Degšanas produkti satur sēra oksīdus (SO₂ un SO₃) un sērūdeņradi (H₂S), Merkaptāni, Slāpekļa oksīdi (NO_x), Fosfora oksīdi, SiO₂, Cinka oksīdi.***

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Uzvilkta elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.

Cita informācija

Atdzesēt konteinerus / tvertnes ar ūdens šaltīm. Ugunsgrēka paliekas un uguns dzēšanā lietoto piesārņoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. Iedaļa: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

6.1. Individuāli drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras

Vispārējā informācij Ja materiāls ir izlijis vai izbiris, nepieskarieties tam un nekāpt tajā. Piesārņotās virsmas būs ļoti slidenas. Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Aizvākt visus aizdegšanās avotus.***

6.2. Vides drošības pasākumi

Vispārējā informācij Neļaut materiālam piesārņot gruntsūdeņu sistēmu. Novērsiet iekļūšanu ūdensceļos, notekcaurulēs, pagrabos vai noslēgtās telpās. Ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos, jāpaziņo vietējām iestādēm.***

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes Norīnīt surinkti dideli išsīpylusio skysčio kiekį reikia apsupti užtvaramis. Ja nepieciešams produktu norobežot, jāizmanto smiltis vai līdzīgi nedegoši materiāli.***

Savākšanas paņēmieniem Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Augšnes piesārņojuma gadījumā ņemiet piesārņoto augsni, lai to attīrītu vai utilizētu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.***

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Individuālie aizsardzības līdzekļi Par to plašāk skatīt 8. sadaļu.

Atkritumu apstrāde Skatīt 13. sadaļu.

7. Iedaļa: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām Personāļajai aizsardzībai skat. 8. punktu. Izmantot tikai labi vēdinātās telpās. Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.***

Uguns un sprādziena profilakse Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības izlādes.***

Higiēnas pasākumi Nodrošināt, lai personāls, kas ir pakļauts riskam saskarsmei ar produktu, stingri ievērotu higiēnas noteikumus. Nedzert, neēst un nesmēķēt, strādājot ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Ieteicams regulāri tīrīt iekārtas, darba zonu un darba apģērbu. Nedrīkst lietot abrazīvas vielas, šķīdinātājus vai degvielu. Nedrīkst slaucīt rokas lupatās, kas ir piesārņotas ar produktu. Neievietot ar produktu piesārņotas lupatas darba apģērba kabatās.***

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi/uzglabāšanas apstākļi Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Glabāt slēgtās telpās. Tvertni stingri noslēgt. Ieteicams glabāt oriģinālajā tvertnē. Pretējā gadījumā uz jaunās tvertnes pārnēsiet visu uz bīstamības zīmēm redzamo likumā noteikto informāciju. Nenņem bīstamības zīmes no tvertnēm (pat tad, ja tās ir tukšas). Pielāgojiet aprīkojumu, lai izvairītos no nejaušas produkta noplūdes (piemēram, plombas bojājuma gadījumā) uz karstiem lējumiem vai elektrokontaktiem. Uzglabāt istabas temperatūrā. Aizsargāt no mitruma.

DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

Materiāli, no kā jāizvairās Spēcīgi oksidētāji.

7.3. Konkrēts(i) lietošanas veids(i)

Konkrēts(i) lietošanas veids(i) Sīkākai informācijai skatiet tehnisko datu lapu.

8. Iedaļa: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības

Minerāleļļas migla:

USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (ļoti rafinēts)

Kīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Polija	Igaunija	Latvija	Lietuva
Metilmetakrilāts 80-62-6	STEL 100 ppm TWA 50 ppm***	NDS 100 mg/m ³ NDSch STEL 300 mg/m ³ ***	A* Sensibilisatorid STEL 150 ppm STEL 600 mg/m ³ TWA 50 ppm TWA 200 mg/m ³ ***	TWA 10 mg/m ³ ***	Alerģenas+ IPRD(TWA)50ppm IPRD(TWA)200mg/m ³ TPRD(STEL) 100ppm TPRD(STEL) 400mg/m ³ ***

Uzraksts

Skatīt 16. sadaļu

Atvasināts līmenis bez novērojamas iedarbības (DNEL)

DNEL Darbinieks (rūpniecības uzņēmuma/profesionālis)

Kīmiskais nosaukums	Īstermiņa, sistēmiska iedarbība	Īstermiņa, vietēja iedarbība	Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība	Ilgtermiņa, vietēja iedarbība
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrītī 64742-55-8				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidrogenētas, neitrālas eļļas bāzes*** 72623-86-0				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafts*** 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			12.5 mg/kg/8h (dermal) 8.56 mg/m ³ /8h (inhalation) (ECHA CHEM)	

DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

amines, C12-14-tert-alkyl ^				
C14-18 alfa-olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi ^			5.88 mg/m ³ Inhalation 16.7 mg/kg bw/day Dermal	
Trifenilfosfīts 101-02-0		0.0117 mg/cm ² Dermal	0.3 mg/kg bw/day Dermal 1.06 mg/m ³ Inhalation	0.0117 mg/cm ² Dermal
Metilmetakrilāts 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 Patērētājs

Ķīmiskais nosaukums	Īstermiņa, sistēmiska iedarbība	Īstermiņa, vietēja iedarbība	Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība	Ilgtermiņa, vietēja iedarbība
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti 64742-55-8				1.2 mg/m ³ /24h (inhalation - inhalation)
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidrogenētas, neitrālas eļļas bāzes*** 72623-86-0				1.2 mg/m ³ /24h (inhalation - aerosol)
Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafts*** 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 alfa-olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi ^			1.45 mg/m ³ Inhalation 8.3 mg/kg bw/day Dermal 0.83 mg/kg bw/day Oral	
Trifenilfosfīts 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
Metilmetakrilāts 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

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

Kīmiskais nosaukums	Ūdens	Sediments	Augsne	Gaiss	STP	Orāli
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
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/l 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 alfa-olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi ^	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
Metilmetakrilāts 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. Iedarbības pārvaldība

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi

Inženiertehniskie pasākumi

Piemērot tehniskus pasākumus, lai nodrošinātu atbilstību ķīmisku vielu iedarbības robežlielumiem darbavietā. Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās. Strādājot noslēgtās vietās (cisternās, tvertnēs u.tml.) pārliecinieties, vai pietiekamā daudzumā tiek pievadīts elpošanai nepieciešamais gaiss un lietojiet ieteicamo aprīkojumu.***

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Vispārējā informācija

Pirms individuālo aizsarglīdzekļu lietošanas apsvēršanas jāievieš un jālieto aizsargiekārtu risinājumi. Ieteikumi par individuālajiem aizsarglīdzekļiem (PPE) attiecas uz produktu VEIDĀ, KĀDĀ TAS PIEGĀDĀTS. Par maisījumiem vai sastāvu ieteicams sazināties ar attiecīgajiem PPE piegādātājiem.***

Elpošanas aizsardzība

Normālos apstākļos nekāds. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas augstākas par iedarbības robežlielumiem, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori. Respirators ar kombināciju filtru tvaikiem/daiļām (EN 14387). A/P1 tips. Brīdinājums! Filtriem ir ierobežots lietošanas laiks. Valkājot elpošanas aparātu, stingri jāievēro ražotāja instrukcijas un noteikumi, kas regulē to izvēli un lietošanu.

Acu aizsardzība

Ja pastāv izšļakstīšanās iespēja, uzvilkt: Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem. EN 166.

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Valkāt piemērotu aizsargapģērbu. Aizsargcimdi vai zābaki. Apģērbs ar garām piedurknēm. 4/6 tips.

DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

Roku aizsardzība

Ogļūdeņražu necaurlaidīgi cimdi. Fluorēta gumija. Nitrilgumija. Gadījumos, kad ir ilgstoša saskare ar produktu, ieteicams nēsāt cimdus, kas atbilst standarta EN420 un EN374 prasībām, kas nodrošina aizsardzību uz vismaz 480 minūtēm un kuru biezums ir vismaz 0,38 mm. Šīm vērtībām ir tikai orientējošs raksturs. Aizsardzības līmenis ir atkarīgs no cimda materiāla, tā tehniskajām īpašībām, tā izturības pret ķīmiskajām vielām, ar kurām tam būs saskare, cimda piemērotības pielietojumam un tā nomaiņas biežumam. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumam, nobrāzumam bīstamība un saskares laiks.

Vides riska pārvaldība

Vispārējā informācija

Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē.

9. Iedaļa: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats		dzidrs	
Krāsa		dzintara	
Fizikālais stāvoklis @20°C		šķidrums	
Smarža		Īpatnēja	
Smaržas sliekšnis		Informācija nav pieejama	
<u>Īpašība</u>	<u>Vērtības</u>	<u>Piezīmes</u>	<u>Metode</u>
pH		Nav piemērojams	
Kušanas punkts/kušanas diapazons		Nav piemērojams	
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons		Informācija nav pieejama	
Uzliesmošanas temperatūra	> 200 °C > 392 °F		Klīvlendas atvērtais kauss (COC) Klīvlendas atvērtais kauss (COC)
Iztvaikošanas ātrums		Informācija nav pieejama	
Uzliesmojamības robežas gaisā			
augšējais		Informācija nav pieejama	
Zemākais		Informācija nav pieejama	
Tvaika spiediens		Informācija nav pieejama	
Tvaika blīvums		Informācija nav pieejama	
Relatīvais blīvums	0.874 - 0.884	@ 15 °C	ISO 12185
Blīvums	874 - 884 kg/m³	@ 15 °C	ISO 12185
Šķīdība ūdenī		Nešķīstošs	
Šķīdība citos šķīdinātājos		Informācija nav pieejama	
logPow		Informācija nav pieejama***	
Pašaizdegšanās temperatūra		Informācija nav pieejama	
Noārdīšanās temperatūra		Informācija nav pieejama	
Viskozitāte, kinemātiskā	43 - 49 mm²/s	@ 40 °C	ISO 3104



DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	Nav piemērojams
Bīstamu reakciju iespējamība	Normālos apstrādes apstākļos nekāds

9.2. Cita informācija

Sasalšanas temperatūra	Informācija nav pieejama
------------------------	--------------------------

10. Iedaļa: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Vispārējā informācija	Normālos apstrādes apstākļos nekāds.***
-----------------------	---

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte	Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
-------------	--

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas	Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.***
--------------------	---

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās	Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem. Sargāt no karstuma un dzirkstelem.***
------------------------------	---

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās	Spēcīgi oksidētāji.***
-----------------------------	------------------------

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti	Nepilnīga sadegšana un termolīze var veidot dažāda toksiskuma pakāpes gāzes, piemēram, oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu, dažādus ogļūdeņražus, aldehīdus un kvēpus. Degšanas produkti satur sēra oksīdus (SO ₂ un SO ₃) un sērūdeņradi (H ₂ S), Merkaptāni, Slāpekļa oksīdi (NO _x), Fosfora oksīdi, SiO ₂ , Cinka oksīdi.***
------------------------------	--

11. Iedaļa: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte Lokāli efekti Informācija par produktu

Saskare ar ādu	. Nav klasificēts, balstoties uz pieejamajiem datiem. Var izraisīt alerģisku reakciju. Augstspiediena produktu zemādas injekcijai var būt ļoti smagas sekas, lai gan simptomi vai ievainojums var nebūt redzami.
Nokļūšana acīs	. Nav klasificēts, balstoties uz pieejamajiem datiem. Piegādātājs vienam vai vairākiem

DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

komponentiem, kas ietverti šī preparāta sastāvā, ir norādījis, ka tam ir pieejami dati par komponentiem un/vai līdzīgiem maisījumiem, kas apstiprina, ka pie izmantotās koncentrācijas klasifikācija nav nepieciešama.

Ieelpošana

. Nav klasificēts, balstoties uz pieejamajiem datiem. Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu.

Norišana

. Nav klasificēts, balstoties uz pieejamajiem datiem. Norišana var izraisīt kuņģa-zarnu kairinājumu, sliktu dūšu, vemšanu un caureju.

Akūtā toksiskuma novērtējums (uzņemot caur muti) 75,980.00 mg/kg

Akūtā toksiskuma novērtējums (ieelpojot putekļus/miglu) 13.40 mg/l

Akūtā toksiskuma novērtējums (ieelpojot tvaikus) 628.10 mg/l

Akūta toksicitāte - Informācija par komponentiem

Kīmiskais nosaukums	LD50 orāli	LD50 dermāli	LC50 ieelpošana
Destilāti (naftas), viegie parafīnu, hidroattīrīti	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-ēns, trimēri, hidroģenēti***	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)
Smērellas (naftas), C15-30, hidroģenētas, neitrālas eļļas bāzes***	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)
Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafts***	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 pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	LD50 2000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)		-
C14-18 alfa-olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi	LD50 > 16000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Trifenilfosfīts	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)
Metilmetakrilāts	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)	LD50(4h) 29.8 mg/kg (Rat - Vapour)

Sensibilizācija

Sensibilizācija

Nav klasificēts, balstoties uz pieejamajiem datiem. Vienas no šajā formulā ietvertajām vielām piegādātājs norādīja, ka viņam ir dati, kas apstiprina, ka izmantotajā koncentrācijā nav nepieciešama jutīguma klasifikācija. Satur sensibilizatoru/-us. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Specifiski efekti

Kancerogenitāte

Nav klasificēts, balstoties uz pieejamajiem datiem.

DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

Mutagēnums

Cilmes šūnu mutācija

Nav klasificēts, balstoties uz pieejamajiem datiem.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai Nav klasificēts, balstoties uz pieejamajiem datiem.

Atkārtotu devu toksicitāte

Specifiskā toksicitāte mērķorgānam (STOT)

Toksiska ietekme uz īpašu

mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Nav klasificēts, balstoties uz pieejamajiem datiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība)

Nav klasificēts, balstoties uz pieejamajiem datiem.

Toksicitāte ieelpojot

Nav klasificēts, balstoties uz pieejamajiem datiem.

Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes

Pēc ilgstošas un daudzkārtējas pakļaušanas produkta iedarbībai (saskare ar piesārņotu apģērbu) var izveidoties raksturīgi ādas bojājumi (elļas čulgas).

12. Iedaļa: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Akūta toksicitāte ūdens videi - Informācija par produktu***

Informācija nav pieejama.

Akūta toksicitāte ūdens videi - Informācija par komponentiem

Kīmiskais nosaukums	Toksiskums attiecībā uz aļģēm	Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	Toksiskums attiecībā uz zivīm	Toksicitāte mikroorganismiem
Destilāti (naftas), viegie parafīnu, hidroattīrīti 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-ēns, trimēri, hidrogenēti*** 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)	
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidrogenētas, neitrālas eļļas bāzes*** 72623-86-0		EL50(48h) >1000 mg/l (OECD TG 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (OECD TG 203)	
Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafts*** 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	

DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

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 pentaoxide, 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 capricornutum- OECD TG 201) (ECHA CHEM)	EL50 (48h) ca. 91.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) ca. 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
C14-18 alfa-olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi ^	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - static - OECD 201)	EL50 (48h) >= 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD 203)	
Trifenilfosfīts 101-02-0		EC50(48h) 0.94 mg/l (Cladocēre)		
Metilmetakrilāts 80-62-6	EC50 (72h) > 110 mg/l (Selenastrum capricornutum)	EC50 (48h) = 69 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) > 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	

Hroniska toksicitāte ūdens videi - Informācija par produktu

Informācija nav pieejama.

Hroniska toksicitāte ūdens videi - Informācija par komponentiem

Kīmiskais nosaukums	Toksiskums attiecībā uz aļģēm	Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	Toksiskums attiecībā uz zivīm	Toksicitāte mikroorganismiem
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OCDE 211)	NOEL (14/28d) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Dec-1-ēns, trimēri, hidrogenēti*** 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)	
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidrogenētas, neitrālas eļļas bāzes*** 72623-86-0		NOEL (21d) = 10 mg/l (OECD TG 202)	NOELR (14d) > 1000 mg/l (QSAR modelled data)	
Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafts*** 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	NOEC (96h) 1.7 mg/l (Pseudokirchnerella	EL50 (21d) 0.91 mg/l (Daphnia magna - OECD	-	EC50 (3h) ca. 2433 mg/L (Activated Sludge, domestic

DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl ^	subcapitata - OECD 201) par NOEC (96h) 3.3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	211) NOEL (21d) 0.12 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) EL50 (21d) 0.66 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)		- OECD TG 209) (ECHA CHEM)
Metilmetakrilāts 80-62-6		NOEC(21d) 37 mg/l (Daphnia magna)		

Ietekme uz sauszemes organismiem

Informācija nav pieejama.***

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Vispārējā informācij

Informācija nav pieejama.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Informācija par produktu

Informācija nav pieejama.***

logPow

Informācija par komponentiem

Informācija nav pieejama***

Kīmiskais nosaukums	log Pow
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroģenētas, neitrālas eļļas bāzes*** - 72623-86-0	6.1
Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafts*** - 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)
Trifenilfosfīts - 101-02-0	6.62
Metilmetakrilāts - 80-62-6	1.38

12.4. Mobilitāte augsnē

Augsne

Ņemot vērā produkta fiziskās un ķīmiskās īpašības, tas parasti ir vāji mobils augsnē.***

Gaiss

Zaudējumi, ko rada iztvaikošana, ir nelieli.***

Ūdens

Produkts ir nešķīstošs un peld uz ūdens virsmas.***

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums

Informācija nav pieejama.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Vispārējā informācij

Informācija nav pieejama.***



DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

13. Iedaļa: APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Atlikumu / neizmantoto produktu atkritumi	Neizgāzt vidē. Aizliegts izliet kanalizācijā. Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde. Pēc izlietošanas eļļa jānosūta uz izlietotās eļļas savākšanas punktu. Nepareiza izlietotās eļļas utilizācija apdraud vidi. Aizliegti maisījumi ar citām vielām, piemēram, šķīdinātājiem, bremžu un dzesēšanas šķidrumu.
Piesārņotais iepakojums	Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.***
EWC atkritumu utilizācija Nr.	Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodus piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kādām produkts ticis lietots. Sekojošie atkritumu kodi ir tikai ieteikumi: 13 02 05.
Cita informācija	Informācija par drošības un aizsardzības pasākumiem atkritumu utilizācijas personālam ir atrodamā 8. sadaļā.

14. Iedaļa: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR/RID	Nav noteikts
IMDG/IMO	Nav noteikts
ICAO/IATA	Nav noteikts
ADN	
ANO/ID Nr	ID9006
Sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶĪDRAS, C.N.P.
Bīstamības klase	9
Bīstamības marķējums	none
Apraksts	ID9006, VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶĪDRAS, C.N.P., 9 (Triphenyl phosphite, zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate))
Aprīkojuma prasības	PP

15. Iedaļa: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Eiropas Savienība****REACH**

Visas šajā maisījumā iekļautās vielas ir iepriekš reģistrētas, reģistrētas vai atbrīvotas no reģistrēšanas atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

Starptautiskie reģistri

Visas vielas saturēja šādu inventāru:

Eiropa (EINECS/ELINCS/NLP)

ASV (TSCA)

Ķīna (IECSC)

Austrālija (AICS)

Koreja (KECL)

Kanāda (DSL/NDSL)

Filipīnas (PICCS)

Japāna (ENCS)***

Plašāka informācija

Informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums Informācija nav pieejama

15.3. Nacionālā normatīva rakstura informācija

Polija

- Izvairīties no ķīmisku vielu iedarbības robežlielumu darbavietā pārsniegšanas (skat. 8. punktu).
-

Igaunija

- Izvairīties no ķīmisku vielu iedarbības robežlielumu darbavietā pārsniegšanas (skat. 8. punktu).
-

Latvija

- Izvairīties no ķīmisku vielu iedarbības robežlielumu darbavietā pārsniegšanas (skat. 8. punktu).
- LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"
- LR KM 12.03.2002. noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"
- LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”
- LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”
- LR MK 26.04.2011. noteikumi Nr.319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem”
- ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem

Lietuva

- Izvairīties no ķīmisku vielu iedarbības robežlielumu darbavietā pārsniegšanas (skat. 8. punktu).
-

16. Iedaļa: CITA INFORMĀCIJA



DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
 H302 - Kaitīgs, ja norij
 H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
 H315 - Kairina ādu
 H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
 H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
 H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
 H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu
 H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
 H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
 H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
 H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Saīsinājumi, akronīmi

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference
 bw = body weight = ķermeņa svars
 bw/day = body weight/day = ķermeņa svars/dienā
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = ietekmes koncentrācija saistībā ar x% atbildes reakciju
 GLP = Good Laboratory Practice = laba laboratorijas prakse
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% letālā koncentrācija - ķīmikālijas koncentrācija gaisā vai ūdenī, kas izraisa nāvi 50% (pusei) no testa dzīvnieku grupas
 LD50 = 50% Lethal Dose = 50% letālā doza - ķīmikālijas apjoms, kas vienreizējas iedarbības rezultātā izraisa nāvi 50% (pusei) no testa dzīvnieku grupas
 LL = Lethal Loading = letālā slodze
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionālais darba drošības un veselības institūts
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
 NOEC = No Observed Effect Concentration = nenovērojamās ietekmes koncentrācija
 NOEL = No Observed Effect Level = nenovērojamās ietekmes līmenis
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Darba drošības un veselības aizsardzības aģentūra
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Nezināma vai mainīga sastāva viela, kompleksas reakcijas produkti vai bioloģisks materiāls
 ATE = Acute Toxicity Estimate = aprēķinātā akūtā toksicitāte
 QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Kvantitatīvās struktūras - aktivitātes sakarības
 EL50 = median Effective Loading
 NOELR = No Observed Effect Loading Rate
 PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Policikliski aromātiskie ogļūdeņraži
 LOEC = Lowest Observed Effect Concentration
 PVA = Polyvinyl alcohol = Polivinilspirts
 PVC = Polyvinyl chloride = Polivinilhlorīds (PVH)
 ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships
 CNS = Central nervous system = Centrālā nervu sistēma
 EPA = Environmental Protection Agency = Vides aizsardzības aģentūra
 ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response
 EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Atvasināts līmenis bez novērojamas iedarbības
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Paredzētā beziedarbības koncentrācija
 dw = dry weight = svars sausā veidā
 fw = fresh water = svaigs ūdens
 mw = marine water = jūras ūdens
 or = occasional release = neregulāra izlaišana



DDL #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Labošanas datums: 2019-11-28

Versija 7

Uzraksts 8. sadaļa

OEL = Occupational Exposure Limit = Arodekspozīcijas robežvērtības

TWA = Time weighted average = laika svērtais vidējais

STEL = Short Term Exposure Limit = īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība

PEL = Permissible exposure limit = pieļaujamā ekspozīcijas robežvērtība

REL = Recommended exposure limit = ieteicamā ekspozīcijas robežvērtība

TLV = Threshold Limit Values = sliekšņa robežvērtības

+	Sensibilizējoša viela	*	Ādas apzīmējums
**	Bīstamības apzīmējums	C:	Kancerogēns
M:	Mutagēns	R:	Toksisks reprodūktīvajām spējām

Labošanas datums: 2019-11-28

Piezīme par aktualizāciju *** norāda atjaunotu punktu.

Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 prasībām

Šī drošības datu lapa papildina, bet neaizstāj produkta tehnisko datu lapu. Šeit ietvertā informācija ir sniegta godprātīgi un atbilst mūsu zināšanām iepriekš norādītajā datumā. Lietotājs apzinās, ka produkta izmantošana citiem nolūkiem, kuriem produkts nav paredzēts, rada potenciālas briesmas. Šeit ietvertā informācija nekādi neatbrīvo lietotāju no visu viņa darbības noteikumu pārzināšanas un ievērošanas. Lietotājs uzņemas pilnu atbildību par produkta izmantošanas drošības noteikumu ievērošanu. Dokumentā minētie likumi un noteikumi ir paredzēti kā palīdzība lietotājam viņa pienākumu izpildē. Šis saraksts nav uzskatāms par pilnīgu un izsmelšu. Vienīgi lietotājs ir atbildīgs par to, lai uz viņu attiektos tikai minētās saistības un pienākumi.

Drošības datu lapas beigas

LUBGES-AI-31700

1. Iedarbības scenārijs

Piedevu, smērvielu un ziežu formulējums, Rūpnieciski.

Lietošanas deskriptors

Lietošanas sektors

SU10 - Formulēšana

SU3 - Rūpnieciskā ražošana (visi)

Procesa kategorija

PROC1 - Lietošana slēgtā procesā, bez iedarbības varbūtības

PROC2 - Lietošana slēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

PROC3 - Lietošana slēgtā partijas procesā (formulējuma sintēze)

PROC4 - Lietošana partijas un citā procesā (sintēze), kur paaugstinās iedarbības iespēja

PROC5 - Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/vai rodotos ievērojamai saskarei)

PROC8a - Vietas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

PROC8b - Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz traukiem/lieliem konteineriem tam paredzētās vietās

PROC9 - Vietas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)

PROC15 - Laboratorijas reaģenta lietošana

Vides izmešu kategorija

ERC2 - Preparātu formulēšana

Īpaša vides izmešu kategorija

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

Procesi, uzdevumi, ietvertās darbības

Smērvielu piedevu, smērvielu un ziežu rūpnieciskais formulējums. Ieskaitot materiālu pārvietošanu, sajaukšanu, iepakojšanu lielos un mazos iesaiņojumos, paraugu ņemšanu un apkopi.

2. Eksploatacijas apstākļi un risku vadības pasākumi

2.1. Vides paklauš anas iedarbībai kontrole

Izlietotais daudzums

Ražošanas apjoms ES (tonnas/gadā) : 1.00E+03

Reģionā izmantotais ES tonnāžas dalījums: 0.1

Lokāli izlietotās reģionālās tonnāžas dalījums: 0.1

Lietošanas biežums un ilgums

Emisiju dienas (dienas/gads): 300

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Vietējā saldūdens atšķaidīšanas faktors: 10

Vietējā jūras ūdens atšķaidīšanas faktors: 100

Citi vides pakļaušanu iedarbībai ietekmējoši eksploatācijas apstākļi

Nenožīmīgas notekūdeņu emisijas, jo process norit bez saskares ar ūdeni.

Pēc procesa frakcijas izplūde gaisā (pēc tipiska RPP uz vietas): 5.00E-05

Pēc procesa frakcijas noplūde notekūdeņos (pēc tipiska RPP uz vietas un pirms pilsētas notekūdeņu attīrīšanas sistēmas): 2.00E-12

Pēc procesa frakcijas noplūde augsnē (pēc tipiska RPP uz vietas): 0

Tehniskie apstākļi un pasākumi procesu līmenī, lai izvairītos no izplūdes

Vispārpieņemtā prakse mainās atkarībā no objektiem, kuros tiek izmantots konservatīvā procesa izmešu novērtēšana.

Tehniskie teritorijas apstākļi un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu noplūdes, emisijas, gaisā un izplūdes augsnē

Nepieļaut neatšķaidītas vietas noplūdi notekūdeņos vai tās atgūšanu no notekūdeņiem.

Tiek pieņemts, ka lietotāja objekti ir apgādāti ar eļļas/ūdens separatoriem notekūdeņu novadīšanai kopējā kanalizācijas sistēmā

Apstradat gaisa izmešus, lai nodrošinātu tipisku attīrīšanas efektivitāti (%): 70

Organizatoriskie pasākumi, lai izvairītos no ierobežotu izplūdi no teritorijas

Neievadīt rūpnieciskos dubļus dabīgā augsnē. Dubļi ir jāsadedzina, jāierobežo vai jāutilizē.

Ar municipālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saistītie apstākļi un pasākumi

Aprēķinātā vielas attīrīšana no notekūdeņiem, izmantojot mājsaimniecības notekūdeņu apstrādi (%): 69

Maksimāli pieļaujamā tonnāža objektā (MSafe), balstoties uz šādu kopējo notekūdeņu izmešu attīrīšanas apstrādi (kg/d): 288 620

Novērtētā vietas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas plusma (m³/d): 2.00E+03

Ar utilizējamo atkritumu arejo apstrādi saistītie apstākļi un pasākumi

Ārējām atkritumu apstrādes un iznīcināšanas sistēmām jāatbilst piemērojamiem vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem.

Ar atkritumu arejo atgušanos saistītie apstākļi un pasākumi

Ārējām atkritumu atgušanas un otrreizējās pārstrādes sistēmām jāatbilst piemērojamiem vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem.

2.2. Iedarbības kontrole – darbinieki/patērētāji

Produkta raksturojums

2.2a. Strādnieku pakļaušanos iedarbībai kontrole

Veicinošie scenāriji	Rīcības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi
----------------------	--

Piezīmes

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību.

2.2b. Patērētāju pakļaušanos iedarbībai kontrole

Produkta kategorija(s)	Rīcības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi
------------------------	--

Piezīmes

Nav piemērojams.

3. Iedarbības novērtēšana un atsaucē

Veselība

Iedarbības scenārijos noteiktie riska pārvaldības pasākumi/izmantošanas nosacījumi ir uz šo produktu attiecināmā kvantitatīvā un kvalitatīvā novērtējuma rezultāts

Vide

Izmantots ECETOC TRA modelis.

4. Juhised allkasutajatele kokkupuutestsenaariumitega vastavuse kontrollimiseks

Veselība

Ja risku vadības pasākumi/ekspluatācijas apstākļi tiek pielāgoti, lietotājam jānodrošina, lai risku vadība tiktu īstenota vismaz līdzvērtīgos līmeņos.

Vide

Pamācība balstīta uz pieņemtiem ekspluatācijas apstākļiem, kas nevar būt piemērojami visiem objektiem; tādēļ var būt nepieciešams veikt svēršanu, noteiktu pareizus, objektam atbilstošus risku vadības pasākumus. Sīkāku informāciju par svēršanas un kontroles tehnoloģijām skatiet pievienotajā SpERC datu lapā (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Ja mērogošanas procesā tiek konstatēti nedroši pielietojamas apstākļi (piemēram, RCRs > 1), ir nepieciešami papildu RMM vai objekta specifiskās ķīmiskās drošības novērtējums.

Vispārīgi

Papildu informāciju skatīt www.atiel.org/reach/introduction

LUBGES-BI-31700

1. Iedarbības scenārijs

Vispārējais smērvielu un ziežu pielietojums transporta līdzekļos vai iekārtās. Rūpnieciski.

Lietošanas deskriptors

Lietošanas sektors

SU3 - Rūpnieciskā ražošana (visi)

Procesa kategorija

PROC1 - Lietošana slēgtā procesā, bez iedarbības varbūtības

PROC2 - Lietošana slēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

PROC8b - Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz traukiem/lieliem konteineriem tam paredzētās vietās

PROC9 - Vietas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)

Vides izmešu kategorija

ERC4 - Pārstrādes palīg līdzekļu rūpnieciska lietošana procesos un produktos, kas nekļūst par izstrādājuma daļu

ERC7 - Vietu rūpnieciska lietošana slēgtajās sistēmās

Īpaša vides izmešu kategorija

ATIEL-ATC SpERC 4.Bi.v1.

Procesi, uzdevumi, ietvertās darbības

Attiecas uz vispārēju smērvielu un eļļu lietošanu transportlīdzekļos vai mehānismos slēgtās sistēmās, iekļaujot konteineru uzpildīšanu un iztukšošanu un noslēgtumehānismu (arī dzinēju) darbināšanu un ar to saistītās apkopes un uzglabāšanas darbības.

2. Eksploatacijas apstākļi un risku vadības pasākumi

2.1. Vides paklaušanas iedarbības kontrole

Izlietotais daudzums

Ražošanas apjoms ES (tonnas/gadā) : 2.63E+02

Reģionā izmantotais ES tonnāžas dalījums: 0.1

Lokāli izlietotās reģionālās tonnāžas dalījums: 0.1

Lietošanas biežums un ilgums

Emisiju dienas (dienas/gads): 300

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Vietējā saldūdens atšķaidīšanas faktors: 10

Vietējā jūras ūdens atšķaidīšanas faktors: 100

Citi vides pakļaušanu iedarbībai ietekmējoši eksploatācijas apstākļi

Nenožīmīgas notekūdeņu emisijas, jo process norit bez saskares ar ūdeni.

Pēc procesa frakcijas izplūde gaisā (pēc tipiska RPP uz vietas): 5.00E-05

Pēc procesa frakcijas noplūde notekūdeņos (pēc tipiska RPP uz vietas un pirms pilsētas notekūdeņu attīrīšanas sistēmas): 2.00E-12

Pēc procesa frakcijas noplūde augsnē (pēc tipiska RPP uz vietas): 0

Tehniskie apstākļi un pasākumi procesu līmenī, lai izvairītos no izplūdes

Vispārpieņemtā prakse mainās atkarībā no objektiem, kuros tiek izmantots konservatīvā procesa izmešu novērtēšana.

Tehniskie teritorijas apstākļi un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu noplūdes, emisijas, gaisā un izplūdes augsnē

Nepieļaut neatšķaidītas vietas noplūdi notekūdeņos vai tās atgūšanu no notekūdeņiem.

Tiek pieņemts, ka lietotā objekti ir apgādāti ar eļļas/ūdens separatoriem notekūdeņu novadīšanai kopējā kanalizācijas sistēmā

Organizatoriskie pasākumi, lai izvairītos no/ierobežotu izplūdi no teritorijas

Neievadīt rūpnieciskos dubļus dabīgā augsnē. Dubļi ir jāsadedzina, jāierobežo vai jāutilizē.

Ar municipālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saistītie apstākļi un pasākumi

Aprēķinātā vielas attīrīšana no notekūdeņiem, izmantojot mājsaimniecības notekūdeņu apstrādi (%): 69
 Maksimāli pieļaujamā tonnāža objektā (MSafe), balstoties uz šādu kopējo notekūdeņu izmešu attīrīšanas apstrādi (kg/d): 75 940
 Noverteta vieteja notekudenu attīrīšanas iekartas plusma (m³/d): 2.00E+03

Ar utilizejamo atkritumu arejo apstradi saistītie apstākļi un pasākumi

Ārējām atkritumu apstrādes un iznīcināšanas sistēmām jāatbilst piemērojamiem vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem.

Ar atkritumu arejo atgušu anu saistītie apstākļi un pasākumi

Ārējām atkritumu atgušanas un otrreizējās pārstrādes sistēmām jāatbilst piemērojamiem vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem.

2.2. Iedarbības kontrole – darbinieki/patērētāji

Produkta raksturojums

Fizikālais stāvoklis

šķidrums

Tvaika spiediens

<0.5 kPa

Vielas koncentrācija produktā

Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā līdz 100 % (ja nav noteikt citādi).

Lietošanas biežums un ilgums

Ietver ikdienas pakļaušanu iedarbībai līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi)

Citi ekspluatācijas apstākļi, kas ietekme strādnieku pakļaušanu iedarbībai

Ja vien nav noteikts citādi, tiek pieņemts, ka lietošana notiek pie vides temperatūras, kas nav augstāka par 20°C. Tiek pieņemts, ka tiek īstenots labs profesionālās higiēnas pamata standarts.

2.2a. Strādnieku pakļaušanas iedarbībai kontrole

Veicinošie scenāriji	Rīcības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi
----------------------	--

Piezīmes

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību.

2.2b. Patērētāju pakļaušanas iedarbībai kontrole

Produkta kategorija(s)	Rīcības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi
------------------------	--

Piezīmes

Nav piemērojams.

3. Iedarbības novērtēšana un atsaucis

Veselība

Iedarbības scenārijos noteiktie riska pārvaldības pasākumi/izmantošanas nosacījumi ir uz šo produktu attiecināmā kvantitatīvā un kvalitatīvā novērtējuma rezultāts

Vide

Izmantots ECETOC TRA modelis.

4. Juhised allkasutajatele kokkupuutestsenaariumitega vastavuse kontrollimiseks

Veselība

Ja risku vadības pasākumi/ekspluatācijas apstākļi tiek pielāgoti, lietotajam jānodrošina, lai risku vadība tiktu īstenota vismaz līdzvērtīgos līmeņos.

Vide

Pamācība balstīta uz pieņemtiem ekspluatācijas apstākļiem, kas nevar būt piemērojami visiem objektiem; tādēļ var būt nepieciešams veikt svēršanu, noteiktu pareizus, objektam atbilstošus risku vadības pasākumus. Sīkāku informāciju par svēršanas un kontroles tehnoloģijām skatiet pievienotajā SpERC datu lapā (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Ja mērogošanas procesā tiek konstatēti nedroši pielietošanas apstākļi (piemēram, RCRs > 1), ir nepieciešami papildu RMM vai objekta specifiskās ķīmiskās drošības novērtējums.

Vispārīgi

Papildu informāciju skatīt www.atiel.org/reach/introduction

LUBGES-BP-31700

1. Iedarbības scenārijs

Vispārējais smērvielu un ziežu pielietojums transporta līdzekļos vai iekārtās. Profesionāli.

Lietošanas deskriptors

Lietošanas sektors

Profesionāli

Procesa kategorija

PROC1 - Lietošana slēgtā procesā, bez iedarbības varbūtības

PROC2 - Lietošana slēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

PROC8a - Vietas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

PROC8b - Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz traukiem/lieliem konteineriem tam paredzētās vietās

PROC20 - Karstuma un spiediena pārnešanas šķidrumi ar izkliedētu profesionālu lietošanas veidu noslēgtās sistēmās

Vides izmešu kategorija

ERC9a - Vielu plaša dispersīva iekštelpu lietošana slēgtās sistēmās

ERC9b - Vielu plaša dispersīva ārpus telpu lietošana slēgtās sistēmās

Īpaša vides izmešu kategorija

ATIEL-ATC SpERC 9.Bp.v1.

Procesi, uzdevumi, ietvertās darbības

Attiecas uz vispārēju smērvielu un eļļu lietošanu transportlīdzekļos vai mehānismosslēgtās sistēmās, iekļaujot konteineru uzpildīšanu un iztukšošanu un noslēgtumehānismu (arī dzinēju) darbināšanu un ar to saistītās apkopes un uzglabāšanasdarbības.

2. Eksploatacijas apstākļi un risku vadības pasākumi

2.1. Vides pakļaušanas iedarbībai kontrole

Izlietotais daudzums

Ražošanas apjoms ES (tonnas/gadā) : 5.39E+02

Reģionā izmantotais ES tonnāžas dalījums: 0.1

Lokāli izlietotās reģionālās tonnāžas dalījums: 0.1

Lietošanas biežums un ilgums

Emisiju dienas (dienas/gads): 365

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Vietējā saldūdens atšķaidīšanas faktors: 10

Vietējā jūras ūdens atšķaidīšanas faktors: 100

Citi vides pakļaušanu iedarbībai ietekmējoši eksploatacijas apstākļi

Nenožīmīgas notekūdeņu emisijas, jo process norit bez saskares ar ūdeni.

Pēc procesa frakcijas izplūde gaisā (pēc tipiska RPP uz vietas): 1.00E-04

Pēc procesa frakcijas noplūde notekūdeņos (pēc tipiska RPP uz vietas un pirms pilsētas notekūdeņu attīrīšanas sistēmas): 5.00E-04

Pēc procesa frakcijas noplūde augsnē (pēc tipiska RPP uz vietas): 1.00E-03

Tehniskie apstākļi un pasākumi procesu līmenī, lai izvairītos no izplūdes

Vispārpieņemtā prakse mainās atkarībā no objektiem, kuros tiek izmantots konservatīvā procesa izmešu novērtēšana.

Tehniskie teritorijas apstākļi un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu noplūdes, emisijas, gaisā un izplūdes augsnē

Nepieļaut neatšķaidītas vielas noplūdi notekūdeņos vai tās atgūšanu no notekūdeņiem.

Organizatoriskie pasākumi, lai izvairītos no/ierobežotu izplūdi no teritorijas

Nelievārt rūpnieciskos dubļus dabīgā augsnē. Dubļi ir jāsadedzina, jāierobežo vai jāutilizē.

Ar municipālo notekudenu attīrīšanas iekārtām saistītie apstākļi un pasākumi

Aprēķinātā vielas attīrīšana no notekūdeņiem, izmantojot mājāsaimniecības notekūdeņu apstrādi (%): 69

Maksimāli pieļaujamā tonnāža objektā (MSafe), balstoties uz šādu kopējo notekūdeņu izmešu attīrīšanas apstrādi (kg/d): 190

Noverteta vieteja notekudenu attīrīšanas iekartas plusma (m³/d): 2.00E+03

Ar utilizejamo atkritumu arejo apstradi saistītie apstākļi un pasākumi

Ārējām atkritumu apstrādes un iznīcināšanas sistēmām jāatbilst piemērojamiem vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem.

Ar atkritumu arejo atgušānu saistītie apstākļi un pasākumi

Ārējām atkritumu atgūšanas un otrreizējās pārstrādes sistēmām jāatbilst piemērojamiem vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem.

2.2. Iedarbības kontrole – darbinieki/patērētāji

Produkta raksturojums

Fizikālais stāvoklis

šķidrums

Tvaika spiediens

<0.5 kPa

Vielas koncentrācija produktā

Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā līdz 100 % (ja nav noteikt citādi).

Lietošanas biežums un ilgums

Ietver ikdienas pakļaušanu iedarbībai līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi)

Citi ekspluatācijas apstākļi, kas ietekme strādnieku pakļaušanu iedarbībai

Ja vien nav noteikts citādi, tiek pieņemts, ka lietošana notiek pie vides temperatūras, kas nav augstāka par 20°C. Tiek pieņemts, ka tiek īstenots labs profesionālās higiēnas pamata standarts.

2.2a. Strādnieku pakļaušanas iedarbībai kontrole

Veicinošie scenāriji	Rīcības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi
----------------------	--

Piezīmes

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību.

2.2b. Patērētāju pakļaušanas iedarbībai kontrole

Produkta kategorija(s)	Rīcības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi
------------------------	--

Piezīmes

Nav piemērojams.

3. Iedarbības novērtēšana un atsaucis

Veselība

Iedarbības scenārijos noteiktie riska pārvaldības pasākumi/izmantošanas nosacījumi ir uz šo produktu attiecināmā kvantitatīvā un kvalitatīvā novērtējuma rezultāts

Vide

Izmantots ECETOC TRA modelis.

4. Juhised allkasutajatele kokkupuutestsenaariumitega vastavuse kontrollimiseks

Veselība

Ja risku vadības pasākumi/ekspluatācijas apstākļi tiek pielāgoti, lietotajam jānodrošina, lai risku vadība tiktu īstenota vismaz līdzvērtīgos līmeņos.

Vide

Pamācība balstīta uz pieņemtiem ekspluatācijas apstākļiem, kas nevar būt piemērojami visiem objektiem; tādēļ var būt nepieciešams veikt svēršanu, noteiktu pareizus, objektam atbilstošus risku vadības pasākumus. Stāku informāciju par svēršanas un kontroles tehnoloģijām skatiet pievienotajā SpERC datu lapā (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Ja mērogošanas procesā tiek konstatēti nedroši pielietošanas apstākļi (piemēram, RCRs > 1), ir nepieciešami papildu RMM vai

objekta specifiskās ķīmiskās drošības novērtējums.

Vispārīgi

Papildu informāciju skatīt www.atiel.org/reach/introduction