



SAUGOS DUOMENU LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Ankstesnės versijos data: 2018-10-16

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

1 skirsnį: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	TRANSELF NFJ 75W-80
Numeris	NQ7
Medžiaga/mišinys	Mišinys

1.2. Medžiagos ar mišinio atitinkamos žinomos naudojimo paskirtys ir nerekomenduojamos paskirtys

Nustatyti naudojimo būdai	Pavarų skystis.
---------------------------	-----------------

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas	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
----------	---

Dėl papildomos informacijos kreiptis:

Kontaktinis asmuo, atstovas	A - Techninis skyrius - Automobilių tepalai – tel. (+4822) 481 93 75, Pramoniniai tepalai – tel. (+4822) 481 93 53, Darbo valandos: 8.30 -16.30; HSEQ tel. (+4822) 481 93 87, Darbo valandos: 9-17
-----------------------------	--

Elektroninio pašto adresas	B - HSE A - ms.pl_reach@total.com B - rm.msds-lubs@total.com
----------------------------	---

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas: +44 1235 239670
 Apsinuodijimų informacijos biuras : (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052

2 skirsnį: GALIMI PAVOJAI



SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

Dėl pilno H teiginių teksto, kuris nurodytas šiame skyriuje, žiūrėkite skyrių 2.2.

Klasifikacija

Šis produktas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamas kaip pavojingas
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - 3 kategorija - (H412)

2.2. Ženklavimo elementai

Žymima etiketėmis pagal: REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis

Niekas

Pavojaus teiginiai

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką

P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus, kaip taikytina

Papildomos pavojingumo frazės

EUH208 - Sudėtyje turi 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 alkenų epoksidai, reakcijos su boro rūgštimi produktas, trifenilfosfitas, Metilmetakrilatas. Gali sukelti alerginę reakciją

2.3. Kiti pavojai

Fizinės ir cheminės savybės Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs.

Poveikio aplinkai savybės Produktas gali suformuoti naftos plėvelę vandens paviršiuje, ir dėl to gali sustoti deguonies apytaka.

3 skirsnį: SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišinys***

Cheminė prigimtis

Produktas pagamintas iš rafinuotų mineralinių bazinių alyvų ir sintetinių alyvų.

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	EB Nr	REACH registracijos Nr.	CAS Nr.	Masės procentas	Klasifikavimą (Reg. 1272/2008)
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	265-158-7***	01-2119487077-29	64742-55-8	20-<30	Asp. Tox. 1 (H304)
Dek-1-enas, trimeriai, hidrinti***	500-393-3	01-2119493949-12	157707-86-3	8	Asp. Tox. 1 (H304)
tepalinė alyva (nafta),	276-737-9***	01-2119474878-16	72623-86-0	3.72	Asp. Tox. 1 (H304)

SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų***					
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai***	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 alkenų epoksidai, reakcijos su boro rūgštimi produktas	939-580-3	01-2119976364-28	^	0.1-<1	Skin Sens. 1B (H317)
trifenilfosfitas	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
Metilmetakrilatas	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)

Papildomos pastabos

Gaminyje yra mineralinės alyvos su mažiau nei 3 proc. DMSO ekstrakto, matuojant pagal IP 346.

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 skirsnį: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

RIMTO AR NEPRAEINANCIO SVEIKATOS SUTRIKIMO ATVEJU KREIPKITES Į GYDYTOJĄ ARBA GREITOSIOS PAGALBOS TARNYBĄ.***

Patekimas į akis

Nedelsiant skalauti dideliu vandens kiekiu. Po pirmojo skalavimo išsiimti kontaktinius lęšius ir dar skalauti mažiausiai 15 minučių. Plaunant akys turi būti plačiai atmerktos.***

Kontaktas su oda

Nedelsiant plauti dideliu vandens kiekiu su muilu, taip pat nuimti visus užterštus drabužius ir avalynę. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Aukšto slėgio srovė gali pažeisti odą. Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.***

Įkvėpimas

Išneškite nukentėjusį (-iąją) į gryną orą ir palikite ramiai gulėti tokioje padėtyje, kad jam (jai) nebūtų sunku kvėpuoti. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą.***

Nurijimas

Burną išplaukite vandeniu. NESKATINTI vėmimo. Netekusiam sąmonės asmeniui nieko neduoti per burną. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą.***

SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

Pirmosios pagalbos teikėjų apsauga Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti. Žr. skyrių 8 dėl išsamesnės informacijos. Jeigu nukentėjęs asmuo prarijo arba įkvėpė medžiagos, nenaudokite gaivinimo burna į burną metodo. Dirbtinį kvėpavimą atlikite kišenine kauke su vienakrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu medicininiu kvėpavimo prietaisu.***

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)

Pateikimas į akis	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Vienos ar kelių nurodytoje sudėtyje esančių sudedamųjų dalių tiekėjas patvirtina, kad šios sudedamosios dalys ir (arba) panašūs mišiniai, jeigu naudojami esamos koncentracijos, nepriskiriami pavojingoms medžiagoms.
Kontaktas su oda	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Gali sukelti alerginę reakciją. Jei suspausta gaminio srovė patektų po oda, padariniai gali būti labai sunkūs, nors gali ir nebūti matomų simptomų ar sužeidimų.
Įkvėpimas	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.
Nurijimas	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Įspėjimai gydytojui Simptominis gydymas.***

5 skirsnį: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Anglies dioksidas (CO ₂). ABC milteliai. Putos. Vandens purslai arba migla.***
Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs pavojai	Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehydai, ir suodžiai. Šios medžiagos gali būti labai pavojingos, jeigu jomis kvėpuojama uždarose patalpose arba jų koncentracija yra aukšta. Tarp degant susidarantių medžiagų yra sieros oksidai (SO ₂ ir SO ₃) ir vandenilio sulfidas H ₂ S, Merkaptanai, azoto oksidai (NO _x), Fosforo oksidai, Silikono oksidai, Cinko oksidai.***
-------------------	---

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.
Kita informacija	Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens purslais. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 skirsnį: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendroji informacija

Nelieskite ar nevaikščiokite per išsiliejusią medžiagą. Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs. Naudokite asmeninę apsaugos įrangą. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.***

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Bendroji informacija

Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Saugoti, kad nepatektų į vandentakius, nutekamuosius vamzdžius, rūsius ar uždaras patalpas. Didelio išsiliejimo atveju turi būti informuotos vietinės valdžios institucijos.***

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimo metodai

Norint surinkti didelį išsipykusio skysčio kiekį reikia apsupti užtvaramis. Jei reikėtų, apkaskite produktą sausa žeme, smėliu ar panašiomis nedegiomis medžiagomis.***

Valymo procedūros

Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) į pagal vietos taisykles. Atvejais, kada būtų užteršta dirva, pašalinkite užterštą dirvą perdirbimui arba išmetimui, vadovaudamiesi vietos reikalavimais.***

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsaugos priemonės

Žr. skyrių 8 dėl išsamesnės informacijos.

Atliekų apdorojimas

Žr. skyrių 13.

7 skirsnį: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Apie asmeninę apsaugą skaityti 8 skyrių. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Nejkvėpti garų, aerozolių rūko. Saugoti, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių.***

Gaisro ir sprogoimo prevencija

Imtis atsargumo priemonių, saugančių nuo elektrostatinį iškrovų.***

Higienos priemonės

Pasirūpinkite, kad visi darbuotojai, dirbantys su gaminiu, laikytųsi griežtų higienos taisyklių. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas prieš pertrauką ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Rekomenduojama pastoviai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius. Nenaudokite abrazyvinių medžiagų, tirpiklių ir degalų. Nesišluostykite rankų gaminiu užterštais skudurais. Nedėkite gaminiu užterštų skudurų į darbo aprangos kišenes.***

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Laikyti pakraščio zonose. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Geriausia laikyti originalioje talpoje, antraip privalu ant naujos talpos perkelti visą saugos etiketėje esančią informaciją. Draudžiama nuo talpų (netgi tuščių) nuplėšti apie pavojų įspėjančias etiketes. Instaliuokite įrangą tam, kad būtų išvengta netiesinio gaminio išsiliejimo (pvz., sugedus tarpikliui) ant įkaitusių korpuso dalių arba elektros kontaktų. Saugoti kambario temperatūroje. Saugoti nuo drėgmės.

SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

Vengtinios medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) Daugiau informacijos rasite techninių duomenų lape.

8 skirsnį: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Ekspozicijos ribos

Mineralinės alyvos rūšys:

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

Chemisinis pavadinimas	Europos Sąjunga	Lenkija	Estija	Latvija	Lietuva
Metilmetakrilatas 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 ***	Alergenas+ IPRD(TWA)50ppm IPRD(TWA)200mg/m ³ TPRD(STEL) 100ppm TPRD(STEL) 400mg/m ³ ***

Paaiškinimas

Žr. skyrių 16

Išvestinė ribinė poveikio
nesukelianti vertė (DNEL)

DNEL Darbininkas (pramonės darbininkas / specialistas)

Chemisinis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų*** 72623-86-0				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** 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)	

SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

amines, C12-14-tert-alkyl ^				
C14-18 alfa alkenų epoksidai, reakcijos su boro rūgštimi produktas ^			5.88 mg/m ³ Inhalation 16.7 mg/kg bw/day Dermal	
trifenilfosfitas 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
Metilmetakrilatas 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 Vartotojai

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8				1.2 mg/m ³ /24h (inhalation -inhalation)
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų*** 72623-86-0				1.2 mg/m ³ /24h (inhalation -aerosol)
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** 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 alkenų epoksidai, reakcijos su boro rūgštimi produktas ^			1.45 mg/m ³ Inhalation 8.3 mg/kg bw/day Dermal 0.83 mg/kg bw/day Oral	
trifenilfosfitas 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
Metilmetakrilatas 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

Prognozuojama neveiki koncentracija (PNEC)

Cheminis	Vanduo	Nuosėdos	Dirvožemis	Oras	STP	Oralinis
----------	--------	----------	------------	------	-----	----------

SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

pavadinimas						
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylh exyl)] 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/ 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 alkenų epoksidai, reakcijos su boro rūgštimi produktas ^	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
Metilmetakrilatas 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. Poveikio kontrolė

Poveikio darbe kontrolės priemonės

Inžinerinės priemonės

Taikyti technines priemones tam, kad užtikrinti ribines vertes darbo aplinkos ore. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje. Dirbdami uždaroje vietoje (rezervuaroose, talpose ir t. t.) pasirūpinkite, kad būtų tiekiamas kvėpuoti tinkamas oras, dėvėkite rekomenduojamą įrangą.***

Asmeninės apsaugos priemonės

Bendroji informacija

Prieš naudojant asmenines apsaugos priemones, privalu įdiegti ir naudoti apsauginius inžinerinius sprendimus. Rekomendacijos dėl asmeninių apsaugos priemonių (AAP) taikomos gaminiui, KOKS JIS BUVO PRISTATYTAS. Jei naudojate mišinius arba formuluotes, rekomenduojama kreiptis į atitinkamą AAP tiekėjų.***

Kvėpavimo organų apsauga

Nėra, esant normalioms vartojimo sąlygoms. Jeigu darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių ribines vertes, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Respiratorius su sudėtinio filtru garams/smulkios dalelės (EN 14387). A/P1 tipas. Įspėjimas: filtrų naudojimo trukmė yra ribota. Naudojami kvėpavimo aparatą, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų nuostatų.

Akių apsauga

Jei tikėtini tiškai dėvėti. Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose. EN 166.

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėkite atitinkamus apsauginius drabužius. Apsauginiai batai arba auliniai batai. Drabužiai ilgomis rankovėmis. 4/6 tipas.

SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

Rankų apsauga

Angliavandeniliams atsparios pirštinės. Fluorinta guma. Butadiennitrilinis kaučiukas. Ilgesnio sąlyčio su produktu atveju rekomenduojama mėvėti pirštines, atitinkančias EN 420 ir EN 374 standartus, apsaugančias bent 480 minučių ir kurių storis yra bent 0,38 mm. Šie dydžiai yra tik rekomendacinio pobūdžio. Apsaugos lygis priklauso nuo pirštinių medžiagos, jų techninių savybių, atsparumo tvarkomiems chemikalams, tinkamo naudojimo ir keitimo dažnumo. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prisissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.

Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji informacija

Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

9 skirsnį: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda		skaidrus	
Spalva		gintaro	
Agregatinė būseną @20°C		skystas	
Kvapą		būdingas	
Kvapo atsiradimo slenkstis		Informacijos neturima	
Savybė	Vertės	Pastabos	Metodas
pH		Netaikomas	
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas		Netaikomas	
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas		Informacijos neturima	
Pliūpsnio temperatūra	> 200 °C > 392 °F		Klyvlendo atvirasis indas (COC) Klyvlendo atvirasis indas (COC)
Garavimo greitis		Informacijos neturima	
Užsidegimo ore ribos			
viršutinis		Informacijos neturima	
Apatinė		Informacijos neturima	
Garų slėgis		Informacijos neturima	
Garų tankis		Informacijos neturima	
Santykinis tankis	0.874 - 0.884	@ 15 °C	ISO 12185
Tankis	874 - 884 kg/m³	@ 15 °C	ISO 12185
Tirpumas vandenyje		Netirpus	
Tirpumas kituose tirpikliuose		Informacijos neturima	
logPow		Informacijos neturima***	
Savaiminio užsidegimo temperatūra		Informacijos neturima	
Skilimo temperatūra		Informacijos neturima	
Kinematinė klampa	43 - 49 mm²/s	@ 40 °C	ISO 3104
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi		
Oksidacinės savybės	Netaikomas		



SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra įprastinio apdorojimo metu

9.2. Kita informacija

Užšalimo temperatūra Informacijos neturima

10 skirsnį: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Bendroji informacija Nėra įprastinio apdorojimo metu.***

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.***

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Laikykite atokiau nuo karščio ir kibirkæciu.***

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos Stiprūs oksidatoriai.***

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehydai, ir suodžiai. Tarp degant susidarančių medžiagų yra sieros oksidai (SO₂ ir SO₃) ir vandenilio sulfidas H₂S, Merkaptanai, azoto oksidai (NO_x), Fosforo oksidai, Silikono oksidas, Cinko oksidai.***

11 skirsnį: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinius poveikius

Ūmus toksiškumas Vietinis poveikis Produkto informacija

Kontaktas su oda . Turimais duomenimis neklasifikuojama. Gali sukelti alerginę reakciją. Jei suspausta gaminio srovė patektų po oda, padariniai gali būti labai sunkūs, nors gali ir nebūti matomų simptomų ar sužeidimų.

Patekimas į akis . Turimais duomenimis neklasifikuojama. Vienos ar kelių nurodytoje sudėtyje esančių sudedamųjų dalių tiekėjas patvirtina, kad šios sudedamosios dalys ir (arba) panašūs mišiniai, jeigu naudojami esamos koncentracijos, nepriskiriami pavojingoms medžiagoms.

SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

Įkvėpimas

. Turimais duomenimis neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.

Nurijimas

. Turimais duomenimis neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.

ATEmix (prarijus)

75,980.00 mg/kg

ATEmix (įkvėpus dulkių / dulksnos) 13.40 mg/l

ATEmix (įkvėpus garų) 628.10 mg/l

Ūmus toksiškumas - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	LC50 Įkvėpimas
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	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)
Dek-1-enas, trimeriai, hidrinti***	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)
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų***	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)
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai***	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 alkenų epoksidai, reakcijos su boro rūgštimi produktas	LD50 > 16000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
trifenilfosfitas	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)
Metilmetakrilatas	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)	LD50(4h) 29.8 mg/kg (Rat - Vapour)

Jautrinimą

Jautrinimą

Turimais duomenimis neklasifikuojama. Vienos iš sudėtinių dalių, sudarančių šią formulę, tiekėjas nurodė turintis duomenų, patvirtinančių, kad esant naudojamai koncentracijai, nereikia klasifikuoti pavojaus dėl jautrinimo. Sudėtyje yra alergeno(ų). Gali sukelti alerginę reakciją.

Specifinis poveikis

Kancerogeniškumas

Turimais duomenimis neklasifikuojama.

Mutageniškumas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

. Turimais duomenimis neklasifikuojama.

Toksiškumas reprodukcijai

Turimais duomenimis neklasifikuojama.

Kartotinės dozės toksiškumas



SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

Poveikis tiksliniam organui (STOT)

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis Turimais duomenimis neklasifikuojama.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) Turimais duomenimis neklasifikuojama.

Plaučių pakenkimas prarijus Turimais duomenimis neklasifikuojama.

Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Dėl ilgalaikio ir pakartotinio poveikio (sąlyčio su užteršta apranga) gali susidaryti būdingi odos pažeidimai (išbėrimas).

12 skirsnį: EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1. Toksiškumas**

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija***

Informacijos neturima.

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas dafinijoms ir kitiems vandens bestuburiams	Toksiškumas žuvims	Toksiškumas mikroorganizmams
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 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)	
Dek-1-enas, trimeriai, hidrinti*** 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)	
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų*** 72623-86-0		EL50(48h) > 1000 mg/l (OECD TG 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (OECD TG 203)	
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** 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,	EL50 (96h) > 15 mg (Selenastrum capricornutum - OECD 201)	EL50 (48h) ca. 91.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) ca. 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	



SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl ^	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)			
C14-18 alfa alkenų epoksidai, reakcijos su boro rūgštimi produktas ^	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)	
trifenilfosfitas 101-02-0		EC50(48h) 0.94 mg/l (Cladocère)		
Metilmetakrilatas 80-62-6	EC50 (72h) > 110 mg/l (Selenastrum capricornutum)	EC50 (48h) = 69 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) > 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija

Informacijos neturima.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas dauginimui ir kitiems vandens bestuburiams	Toksiškumas žuvis	Toksiškumas mikroorganizmams
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OCDE 211)	NOEL (14/28d) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Dek-1-enas, trimeriai, hidrinti*** 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)	
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų*** 72623-86-0		NOEL (21d) = 10 mg/l (OECD TG 202)	NOELR (14d) > 1000 mg/l (QSAR modelled data)	
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** 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)
Metilmetakrilatas		NOEC(21d) 37 mg/l		

SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

80-62-6		(Daphnia magna)		
---------	--	-----------------	--	--

Poveikis sausumos organizmams

Informacijos neturima.***

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Bendroji informacija

Informacijos neturima.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produkto informacija

Informacijos neturima.***

logPow

Sudedamosios dalys. Bendrieji

duomenys

Informacijos neturima***
.***

Cheminis pavadinimas	log Pow
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų*** - 72623-86-0	6.1
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** - 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)
trifenilfosfitas - 101-02-0	6.62
Metilmetakrilatas - 80-62-6	1.38

12.4. Mobilumas dirvožemyje

Dirvožemis

Dėl savo fizinių ir cheminių charakteristikų gaminyje yra mažai mobilus dirvoje.***

Oras

Ribotas išgaravimas.***

Vanduo

Produktas netirpus ir plūduriuoja vandenyje.***

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas

Informacijos neturima.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Bendroji informacija

Informacijos neturima.***

13 skirsnį: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų

Neturi patekti į aplinką. Neišleisti į kanalizaciją. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Jeigu įmanoma, pirmenybė teikiama perdirbimui, o ne išmetimui ar deginimui. Panaudotą alyvą reikia išsiųsti į naudotos alyvos surinkimo punktą. Netinkamai likviduojant panaudotą alyvą, keliamas pavojus gamtai. Draudžiama

SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

	maišyti su bet kokiais pašalinėmis medžiagomis, kaip kad tirpikliais, stabdžių ir aušinimo skysčiu.
Užterštos pakuotės	Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.***
EAK atliekų tvarkymo kodo Nr.	Pagal Europos atliekų katalogą atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, atsižvelgdamas į taikymo sritį, kuriai produktas buvo naudojamas. Šie atliekų kodai yra tik siūlymai: 13 02 05.
Kita informacija	Informacijos apie šalinimo darbus atliekantį personalą ieškokite 8 skirsnyje apie saugos ir apsaugos priemones.

14 skirsnį: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

ADR/RID	Neregamentuojama
IMDG/IMO	Neregamentuojama
ICAO/IATA	Neregamentuojama
ADN	
JT/ID Nr	ID9006
Teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
Pavojingumo klasė	9
Pavojingumo ženklavimas	none
Apibūdinimas	ID9006, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N., 9 (Triphenyl phosphite, zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate))
Reikalavimai įrangai	PP

15 skirsnį: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Europos Sąjunga****REACH**

Visos šio mišinio sudėtyje esančios medžiagos buvo iš anksto užregistruotos, yra užregistruotos arba joms netaikoma registracija pagal reglamentą (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Tarptautiniai inventoriai	Visos medžiagos sudarytos iš žemiau nurodytų: Europa (EINECS/ELINCS/NLP) JAV (TSCA) Kinija (IECSC) Australija (AICS) Korėja (KECL) Kanada (DSL/NDL) Filipinai (PICCS)
---------------------------	--



SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

Japonija (ENCS)***

Išsamesnė informacija

Informacijos neturima

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas Informacijos neturima

15.3. Nacionalinė teisinė reglamentacija

Lenkija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

.

Estija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

.

Latvija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

.

Lietuva

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
- Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr.36-987; 2004, Nr. 116-4329; 2005, Nr. 79-2846; 2006, Nr. 65-2381; 2008, Nr. 76-3000)

LR aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2000-12-19 įsakymas Nr.532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr.16-509; 2002, Nr.81-3501; 2003, Nr.81(1)-3703, Nr.81(2)-3703, Nr.81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196, Nr. 141-5095; 2008, Nr. 66-2517)

LR pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr.85-2968; Žin., 2005, Nr.86-3206; Žin., 2008, Nr.71-2699)

LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.V-827/A1-287, patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2007, Nr. 108-4434)

Lietuvos Respublikos AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintos „Saugos ir avarinių situacijų ar avarijos padarinių likvidavimo, vežant geležinkeliais pavojinguosius krovinius, taisyklės S/21“

16 skirsnį: KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas

H225 - Labai degūs skystis ir garai

H302 - Kenksminga prarijus

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį



SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

H315 - Dirgina odą
 H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją
 H318 - Smarkiai pažeidžia akis
 H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą
 H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus
 H400 - Labai toksiška vandens organizmams
 H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
 H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
 H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Santrumpų, akronimų

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Valstybinių pramonės higienistų Amerikos konferencija
 bw = body weight = kūno svoris
 bw/day = body weight/day = kūno svoris/diena
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = efektinė koncentracija siejama su x proc. atsaku
 GLP = Good Laboratory Practice = Gera laboratorinė praktika
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50 proc. mirtina koncentracija - chemikalo koncentracija ore arba vandenyje, kuri sukelia 50 proc. (pusės) bandomųjų gyvūnų mirtį
 LD50 = 50% Lethal Dose = 50 proc. - mirtina dozė - cheminis kiekis, kuris sukelia mirtį 50 proc. (pusėi) bandomųjų gyvūnų, jeigu teikiamas iš karto
 LL = Lethal Loading = mirtina apkrova
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalinis saugos ir sveikatos darbe institutas
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Pastebimo kenksmingo efekto lygmens nėra
 NOEC = No Observed Effect Concentration = Pastebimos efektinės koncentracijos nėra
 NOEL = No Observed Effect Level = Pastebimo efekto lygmens nėra
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Saugos ir sveikatos darbe administracija
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, reakcijos produktų kompleksas ar biologinė medžiaga
 ATE = Acute Toxicity Estimate = ūmaus toksiškumo įvertis
 QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = kiekybinis struktūros ir savybių ryšys
 EL50 = median Effective Loading
 NOELR = No Observed Effect Loading Rate
 PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai
 LOEC = Lowest Observed Effect Concentration
 PVA = Polyvinyl alcohol = Polivinilo alkoholis
 PVC = Polyvinyl chloride = Polivinilchloridas
 ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships
 CNS = Central nervous system = Centrinė nervų sistema
 EPA = Environmental Protection Agency = Aplinkos apsaugos agentūra (AAA)
 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 = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Prognozuojama neveiki koncentracija
 dw = dry weight = sauso svorio
 fw = fresh water = gėlo vandens
 mw = marine water = jūros vandens
 or = occasional release = atsitiktinis išskyrimas

Paiškinimas Skyrius 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje
 TWA = Time weighted average = Svertinis vidurkis



SDL # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Versija 7

STEL = Short Term Exposure Limit = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

PEL = Permissible exposure limit = Leidžiama poveikio ribinė vertė

REL = Recommended exposure limit = Rekomenduojama poveikio ribinė vertė

TLV = Threshold Limit Values = Ribinės limitų vertės

+	Alergenas	*	Nuoroda "Oda"
**	Pavojaus žymuo	C:	Kancerogenas
M:	Mutagenas	R:	Toksiška reprodukcijai

Peržiūrėta data: 2019-11-28

Pranešimas apie peržiūrėjimą *** Pažymi atnaujintą skyrių.

Šie saugos duomenų lapai atitinka reikalavimus, nustatytus reglamente (EB) Nr. 1907/2006

Šie saugos duomenys tarnauja kaip techninių produkto lapų papildymas, tačiau jų nepakeičia. Čia pateikta informacija yra sudaryta sąžiningumo principu ir siekiant viso įmanomo tikslumo pagal esamus duomenis, kurie nurodyti aukščiau.

Naudotojas supranta, kad šio produkto naudojimas tikslais, kuriems jis nėra skirtas, yra susijęs su potencialia rizika. Čia pateikta informacija jokiais būdais neatleidžia naudotojo nuo atsakomybės tinkamai jį naudoti ir laikytis visų galiojančių reikalavimų. Naudotojas prisiima išskirtinę atsakomybę dėl atsargumo priemonių, kurios būtinos naudojantis šiuo produktu. Reguliaciniai čia esantys tekstai skirti padėti naudotojui vykdyti savo įsipareigojimus. Šis sąrašas negali būti laikomas pilnu ir visą apimančiu. Naudotojas pats prisiima atsakomybę užtikrinti visų paminėtų įsipareigojimų laikymąsi.

Saugos duomenų lapo pabaiga

LUBGES-AI-31700

1. Poveikio scenarijus

Formulės priedai, tepalai ir alyvos, Pramoninis.

Naudojimo aprašas

Naudojimo sektorius

SU10 - Preparatų formulavimas

SU3 - Pramoninė gamyba (visa)

Proceso kategorija

PROC1 - Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas

PROC2 - Naudojama uždaroje nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC3 - Naudojama uždaramame periodinės gamybos procese (sintezė arba preparatų ruošimas)

PROC4 - Naudojama periodinės gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė

PROC5 - Maišymas ir sumaišymas periodinės gamybos procesuose, gaminant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)

PROC8a - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9 - Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC15 - Naudojimas kaip laboratorinio reagento

Patekimo į aplinką kategorija

ERC2 - Preparatų ruošimas

Specifinė paleidimo į aplinką kategorija

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

Apimami procesai, užduotys ir veiklos rūšys

Pramoninis tepalų priedų, tepalų ir alyvų formulavimas. Apima medžiagų perdavimą, maišymą, didelio ir nedidelio masto pakavimą, mėginių ėmimą, priežiūrą.

2. Darbo sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

2.1. Aplinkos ekspozicijos kontrolė

Naudojami kiekiai

Gamybos apimtis ES (tonos / metus): 1.00E+03

Regione naudojama ES tonažo dalis: 0.1

Vietoje naudojama regioninio tonažo dalis: 0.1

Naudojimo dažnis ir trukmė

Skaidos dienų skaičius (dienų per metus): 300

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Vietinis skiedimo koeficientas gėlame vandenyje: 10

Vietinis skiedimo koeficientas jūros vandenyje: 100

Kitos naudojimo darbo sąlygos, turinčios įtakos aplinkos ekspozicijai

Sklaida į nuotekas nyksta maža, nes procesas vyksta nesant sąlyčio su vandeniu.

Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į orą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 5.00E-05

Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į panaudotą vandenį (po tipinių vietoje atliekamų RVP ir prieš (municipalinę) nuotekų valymo gamyklą): 2.00E-12

Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į dirvą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 0

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmenyje, skirtos sutrukdyti išsiskyrimą

Įvairiose vietose taikomi įvairūs praktiniai metodai, todėl naudojami konservatyvūs proceso sklaidos įverčiai.

Techninės vietos sąlygos ir priemonės, skirtos sumažinti ar apriboti išleidimus, išmetimus į orą ir išsiskyrimus į

dirvožemį

Pasirūpinkite, kad neištirpusios medžiagos nepatektų į darbo vietos nuotekas arba ją iš nuotekų šalinkite.

Laikoma, kad vartotojo darbo vietoje įrengti alyvos ir vandens separatoriai, o nuotekos šalinamos per komunalinę nuotekynę.

Apdoroti sklaidą į orą, kad būtų užtikrinamas tipinis šalinimo efektyvumas (proc.): 70

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą vietoje

Pramoninio dumblo nepilti į natūralų gruntą. Dumbblas turi būti sudegintas, laikomas talpykloje arba regeneruotas.

Su savivaldybės nuotekų valymo stotimi susiję sąlygos ir priemonės

Numatoma cheminės medžiagos dalis, pašalinama iš nuotekų valant buitines nuotekas (proc.): 69

Didžiausias leistinas darbo vietos tonažas (Msaugus), pagrįstas patekimu į aplinką ir iš nuotekų pašalinus visą galimą kiekį (kg/d.): 288 620

Numatomas buitinių nuotekų valymo stoties debitas (m³/d.): 2.00E+03

Su nuotekų išorinio valymo pašalinimui susiję sąlygos ir priemonės

Išorinė atliekų valymo ir šalinimo sistema turi atitikti taikytinas vietos ir (arba) šalies normas.

Su nuotekų išoriniu regeneravimu susiję sąlygos ir priemonės

Išorinė atliekų surinkimo ir perdirbimo sistema turi atitikti taikytinas vietos ir (arba) šalies normas.

2.2. Poveikio darbuotojams ir (arba) vartotojams kontrolė

Gaminio charakteristikos

2.2a. Darbuotojų ekspozicijos kontrolė	
Pagalbiniai scenarijai	Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

Pastabos

Ekspozicijos poveikio žmogaus sveikatai vertinimas nepateiktas.

2.2b. Vartotojų ekspozicijos kontrolė	
Gaminio kategorija (-os)	Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

Pastabos

Netaikomas.

3. Poveikio nustatymas ir nuorodos

Sveikata

Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą

Aplinka

Naudotas ECETOC TRA modelis.

4. Patarimai tolesniems vartotojams, kaip tikrinti atitiktį poveikio scenarijams

Sveikata

Jei įdiegtos kitos rizikos valdymo priemonės (darbo sąlygos), vartotojai turi pasirūpinti, kad rizika būtų valdoma bent lygiaverčiu lygiu.

Aplinka

Rekomendacijos sudarytos pagal numatytas darbo sąlygas, kurios įvairiose darbo vietose gali būti skirtingos, todėl gali reikėti perskaičiuojant nustatyti konkrečias rizikos valdymo priemones, tinkamas tam tikroje darbo vietoje. Daugiau informacijos apie perskaičiavimo ir kontrolės technologijas pateikiama SpERC specifikacijoje (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Jei perskaičiuojant nustatoma nesaugaus naudojimo sąlyga (pvz., RCR > 1), reikia taikyti papildomas rizikos valdymo priemones arba atlikti darbo vietos cheminės saugos vertinimą.

Bendroji informacija

Prireikus išsamesnės informacijos žr. www.atiel.org/reach/introduction

LUBGES-BI-31700

1. Poveikio scenarijus

Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose. Pramoninis.

Naudojimo aprašas

Naudojimo sektorius

SU3 - Pramoninė gamyba (visa)

Proceso kategorija

PROC1 - Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas

PROC2 - Naudojama uždarese nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC8b - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9 - Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

Patekimo į aplinką kategorija

ERC4 - Apdirbimo pagalbinų priemonių, netampančių sudedamosiomis gaminių dalimis, pramoninis naudojimas pramonės procesuose ar produktuose

ERC7 - Pramoninis cheminių medžiagų naudojimas uždarese sistemose

Specifinė paleidimo į aplinką kategorija

ATIEL-ATC SpERC 4.Bi.v1.

Apimami procesai, užduotys ir veiklos rūšys

Apima tepalus ir alyvas, bendrai naudojamus transporto priemonių arba įrengimų uždarese sistemose. Taip pat apima talpyklų pildymą ir ištuštinimą bei uždaro tipo įrenginių (įskaitant variklius) eksploatavimą bei susijusią techninės priežiūros ir sandėliavimo veiklą.

2. Darbo sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

2.1. Aplinkos ekspozicijos kontrolė

Naudojami kiekiai

Gamybos apimtis ES (tonos / metus): 2.63E+02

Regiono naudojama ES tonažo dalis: 0.1

Vietoje naudojama regioninio tonažo dalis: 0.1

Naudojimo dažnis ir trukmė

Skaidos dienų skaičius (dienų per metus): 300

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Vietinis skiedimo koeficientas gėlame vandenyje: 10

Vietinis skiedimo koeficientas jūros vandenyje: 100

Kitos naudojimo darbo sąlygos, turinčios įtakos aplinkos ekspozicijai

Skaida į nuotekas nyksta mažai, nes procesas vyksta nesant sąlyčio su vandeniu.

Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į orą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 5.00E-05

Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į panaudotą vandenį (po tipinių vietoje atliekamų RVP ir prieš (municipalinę) nuotekų valymo gamyklą): 2.00E-12

Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į dirvą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 0

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmenyje, skirtos sutrukdyti išsiskyrimą

Įvairiose vietose taikomi įvairūs praktiniai metodai, todėl naudojami konservatyvūs proceso sklaidos įverčiai.

Techninės vietos sąlygos ir priemonės, skirtos sumažinti ar apriboti išleidimus, išmetimus į orą ir išsiskyrimus į dirvožemį

Pasirūpinkite, kad neištirpusios medžiagos nepatektų į darbo vietos nuotekas arba ją iš nuotekų šalinkite.

Laikoma, kad vartotojo darbo vietoje įrengti alyvos ir vandens separatoriai, o nuotekos šalinamos per komunalinę nuotekynę.

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą vietoje

Pramoninio dumblo nepilti į natūralų gruntą. Dumblas turi būti sudegintas, laikomas talpykloje arba regeneruotas.

Su savivaldybės nuotekų valymo stotimi susiję sąlygos ir priemonės

Numatoma cheminės medžiagos dalis, pašalinama iš nuotekų valant buitines nuotekas (proc.): 69

Didžiausias leistinas darbo vietos tonažas (Msaugus), pagrįstas patekimu į aplinką ir iš nuotekų pašalinus visą galimą kiekį (kg/d.): 75 940

Numatomas buitinių nuotekų valymo stoties debitas (m³/d.): 2.00E+03

Su nuotekų išorinio valymo pašalinimui susiję sąlygos ir priemonės

Išorinė atliekų valymo ir šalinimo sistema turi atitikti taikytinas vietas ir (arba) šalies normas.

Su nuotekų išoriniu regeneravimu susiję sąlygos ir priemonės

Išorinė atliekų surinkimo ir perdirbimo sistema turi atitikti taikytinas vietas ir (arba) šalies normas.

2.2. Poveikio darbuotojams ir (arba) vartotojams kontrolė

Gaminio charakteristikos**Fizinis būvis**

skystas

Garų slėgis

<0.5 kPa

Cheminės medžiagos koncentracija gaminyje

Apima medžiagos kiekį gaminyje iki 100 proc. (jei nenurodyta kitaip).

Naudojimo dažnis ir trukmė

Jei nenurodyta kitaip, apima iki 8 val. trukmės dienos ekspoziciją

Kitos darbo sąlygos, turinčios įtakos poveikiui darbuotojams

Jei nenurodyta kitaip, laikoma, kad naudojama ne aukštesnėje kaip 20 °C aplinkos temperatūroje. Laikoma, kad įgyvendintas geras pagrindinis profesinės higienos standartas.

2.2a. Darbuotojų ekspozicijos kontrolė

Pagalbiniai scenarijai	Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės
------------------------	--

Pastabos

Ekspozicijos poveikio žmogaus sveikatai vertinimas nepateiktas.

2.2b. Vartotojų ekspozicijos kontrolė

Gaminio kategorija (-os)	Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės
--------------------------	--

Pastabos

Netaikomas.

3. Poveikio nustatymas ir nuorodos

Sveikata

Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą

Aplinka

Naudotas ECETOC TRA modelis.

4. Patarimai tolesniems vartotojams, kaip tikrinti atitiktį poveikio scenarijams

Sveikata

Jei įdiegtos kitos rizikos valdymo priemonės (darbo sąlygos), vartotojai turi pasirūpinti, kad rizika būtų valdoma bent lygiaverčiu lygiu.

Aplinka

Rekomendacijos sudarytos pagal numatytas darbo sąlygas, kurios įvairiose darbo vietose gali būti skirtingos, todėl gali reikėti perskaiciuojant nustatyti konkrečias rizikos valdymo priemones, tinkamas tam tikroje darbo vietoje. Daugiau informacijos apie

perskaičiavimo ir kontrolės technologijas pateikiama SpERC specifikacijoje (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Jei perskaičiuojant nustatoma nesaugaus naudojimo sąlyga (pvz., $RCR > 1$), reikia taikyti papildomas rizikos valdymo priemonės arba atlikti darbo vietos cheminės saugos vertinimą.

Bendroji informacija

Prireikus išsamesnės informacijos žr. www.atiel.org/reach/introduction

LUBGES-BP-31700

1. Poveikio scenarijus

Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose. Profesionalus.

Naudojimo aprašas
Naudojimo sektorius
 Profesionalus

Proceso kategorija

PROC1 - Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas
 PROC2 - Naudojama uždarese nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas
 PROC8a - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje
 PROC8b - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje
 PROC20 - Šilumą ir slėgį pernešantys skysčiai, plačiai paplitęs profesionalus naudojimas uždarese sistemose

Patekimo į aplinką kategorija

ERC9a - Plačiai paplitęs cheminių medžiagų naudojimas uždarese patalpose, uždarese sistemose
 ERC9b - Plačiai paplitęs cheminių medžiagų naudojimas atvira ore, uždarese sistemose

Specifinė paleidimo į aplinką kategorija

ATIEL-ATC SpERC 9.Bp.v1.

Apimami procesai, užduotys ir veiklos rūšys

Apima tepalus ir alyvas, bendrai naudojamus transporto priemonių arba įrengimų uždarese sistemose. Taip pat apima talpyklų pildymą ir ištuštinimą bei uždaro tipo įrenginių (įskaitant variklius) eksploatavimą bei susijusią techninės priežiūros ir sandėliavimo veiklą.

2. Darbo sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

2.1. Aplinkos ekspozicijos kontrolė

Naudojami kiekiai

Gamybos apimtis ES (tonos / metus): 5.39E+02

Regiono naudojama ES tonažo dalis: 0.1

Vietoje naudojama regioninio tonažo dalis: 0.1

Naudojimo dažnis ir trukmė

Skaidos dienų skaičius (dienų per metus): 365

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Vietinis skiedimo koeficientas gėlame vandenyje: 10

Vietinis skiedimo koeficientas jūros vandenyje: 100

Kitos naudojimo darbo sąlygos, turinčios įtakos aplinkos ekspozicijai

Skaida į nuotekas nyksta mažai, nes procesas vyksta nesant sąlyčio su vandeniu.

Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į orą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 1.00E-04

Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į panaudotą vandenį (po tipinių vietoje atliekamų RVP ir prieš (municipalinę) nuotekų valymo gamyklą): 5.00E-04

Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į dirvą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 1.00E-03

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmenyje, skirtos sutrukdyti išsiskyrimą

Įvairiose vietose taikomi įvairūs praktiniai metodai, todėl naudojami konservatyvūs proceso sklaidos įverčiai.

Techninės vietos sąlygos ir priemonės, skirtos sumažinti ar apriboti išleidimus, išmetimus į orą ir išsiskyrimus į dirvožemį

Pasirūpinkite, kad neištirpusios medžiagos nepatektų į darbo vietos nuotekas arba į ją iš nuotekų šalinkite.

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą vietoje

Pramoninio dumblo nepilti į natūralų gruntą. Dumbblas turi būti sudegintas, laikomas talpykloje arba regeneruotas.

Su savivaldybės nuotekų valymo stotimi susiję sąlygos ir priemonės

Numatoma cheminės medžiagos dalis, pašalinama iš nuotekų valant buitines nuotekas (proc.): 69

Didžiausias leistinas darbo vietos tonažas (Msaugus), pagrįstas patekimu į aplinką ir iš nuotekų pašalinus visą galimą kiekį (kg/d.): 190

Numatomas buitinių nuotekų valymo stoties debitas (m³/d.): 2.00E+03

Su nuotekų išorinio valymo pašalinimui susiję sąlygos ir priemonės

Išorinė atliekų valymo ir šalinimo sistema turi atitikti taikytinas vietas ir (arba) šalies normas.

Su nuotekų išoriniu regeneravimu susiję sąlygos ir priemonės

Išorinė atliekų surinkimo ir perdirbimo sistema turi atitikti taikytinas vietas ir (arba) šalies normas.

2.2. Poveikio darbuotojams ir (arba) vartotojams kontrolė

Gaminio charakteristikos**Fizinis būvis**

skystas

Garų slėgis

<0.5 kPa

Cheminės medžiagos koncentracija gaminyje

Apima medžiagos kiekį gaminyje iki 100 proc. (jei nenurodyta kitaip).

Naudojimo dažnis ir trukmė

Jei nenurodyta kitaip, apima iki 8 val. trukmės dienos ekspoziciją

Kitos darbo sąlygos, turinčios įtakos poveikiui darbuotojams

Jei nenurodyta kitaip, laikoma, kad naudojama ne aukštesnėje kaip 20 °C aplinkos temperatūroje. Laikoma, kad įgyvendintas geras pagrindinis profesinės higienos standartas.

2.2a. Darbuotojų ekspozicijos kontrolė

Pagalbiniai scenarijai	Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės
------------------------	--

Pastabos

Ekspozicijos poveikio žmogaus sveikatai vertinimas nepateiktas.

2.2b. Vartotojų ekspozicijos kontrolė

Gaminio kategorija (-os)	Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės
--------------------------	--

Pastabos

Netaikomas.

3. Poveikio nustatymas ir nuorodos

Sveikata

Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą

Aplinka

Naudotas ECETOC TRA modelis.

4. Patarimai tolesniems vartotojams, kaip tikrinti atitiktį poveikio scenarijams

Sveikata

Jei įdiegtos kitos rizikos valdymo priemonės (darbo sąlygos), vartotojai turi pasirūpinti, kad rizika būtų valdoma bent lygiaverčiu lygiu.

Aplinka

Rekomendacijos sudarytos pagal numatytas darbo sąlygas, kurios įvairiose darbo vietose gali būti skirtingos, todėl gali reikėti perskaiciuojant nustatyti konkrečias rizikos valdymo priemones, tinkamas tam tikroje darbo vietoje. Daugiau informacijos apie

perskaičiavimo ir kontrolės technologijas pateikiama SpERC specifikacijoje (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Jei perskaičiuojant nustatoma nesaugaus naudojimo sąlyga (pvz., $RCR > 1$), reikia taikyti papildomas rizikos valdymo priemonės arba atlikti darbo vietos cheminės saugos vertinimą.

Bendroji informacija

Prireikus išsamesnės informacijos žr. www.atiel.org/reach/introduction