

ECOBRITE DELICATE**IEDAĻA 1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums : ECOBRITE DELICATE

UFI : 0GKP-4F99-K00S-Y9EU

Produkta kods : 112269E

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Veļas mazgāšanas līdzeklis

Vielas tips : Maisījums

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Informācija par produkta atšķaidīšanu : Nav sniegta informācija par atšķaidīšanu.

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

Apzināti lietošanas veidi : Veļas mazgāšanas līdzeklis. Automātiskajai mazgāšanai

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Ecolab sp. z o.o.
ul. Opolska 114
31-323, Kraków, Polija +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)
DOK.pl@ecolab.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : +37167859955
+32-(0)3-575-5555 Trans-European

Saistīšanās un zāļu informācijas centrs : +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Sastādīšanas/pārskatīšanas datums : 20.03.2023

Versija : 3.1

IEDAĻA 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija H318

Īltermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija H412

2.2 Etiķetes elementi

ECOBRITE DELICATE

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piesardzības apzīmējumi : **Novēršana:**
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280e Izmantot acu aizsargus/ sejas aizsargus.
Rīcība:
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:
Benzosulfonskābe, C10-13- alkil atvasinājumi, nātrija sāļi
Spirta (C13-C15) etoksilāti, taisnas un zarotas ķēdes

Papildus marķējums:

Izņēmuma marķējums : Sastāvā ietilpst: 2-acetil-1,2,3,4,6,7,8-oktahidrotetrametilnaftalēns/ 1-
īpašiem maisījumiem (1,2,3,4,5,6,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ons, Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

IEDAĻA 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2 Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. REACH Nr.	Klasifikācija REGULA (EK) Nr. 1272/2008	Koncentrācija [%]
ziepes	61789-31-9 263-050-4 EXEMPTED	Acu kairinājums 2. kategorija; H319	>= 10 - < 20
Benzosulfonskābe, C10-13- alkil atvasinājumi, nātrija sāļi	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302 Ādas kairinājums 2. kategorija; H315 Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318 Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 3. kategorija; H412	>= 5 - < 10
Spirta (C13-C15) etoksilāti, taisnas un zarotas ķēdes	157627-86-6 POLYMER	Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302 Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318 Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens	>= 5 - < 10

ECOBRITE DELICATE

		videi 3. kategorija; H412	
2-acetil-1,2,3,4,6,7,8-oktahidrotetrametilnaftalēns/ 1-(1,2,3,4,5,6,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ols	54464-57-2 01-2119489989-04	Ādas kairinājums 2. kategorija; H315 Ādas sensibilizācija 1. kategorija; H317 Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H410	$\geq 0.1 - < 0.25$
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
Ethanolis	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Uzliesmojoši šķidrums 2. kategorija; H225 Nopietns acu bojājums/kairinājums 2. kategorija; H319 Nopietns acu bojājums/kairinājums 2. kategorija 50 - 100 %	$\geq 5 - < 10$
propilēnglikols	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23	Nav klasificēts;	$\geq 2.5 - < 5$
Metiletilketons (butanons) (MEK)	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Uzliesmojoši šķidrums 2. kategorija; H225 Acu kairinājums 2. kategorija; H319 Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; H336	$\geq 0.1 - < 0.25$

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

IEDAĻA 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Ja nokļūst acīs : Skatīt nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izmantot maigas ziepes, ja iespējams. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas. Griezties pie medicīniskā personāla.
- Ja norīts : Izskalot muti. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
- Ja ieelpots : Nogādāt svaigā gaisā. Simptomātiska ārstēšana. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

IEDAĻA 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

ECOBRITE DELICATE

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Ugunsbīstamība
Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.
Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.

Bīstamie degšanas produkti : Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:
Oglekļa oksīdi
Slāpekļa oksīdi (NOx)
Metālu oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Papildinformācija : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.
Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus.

IEDAĻA 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Padomi personālam, kas nav glābēji : Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Aizvākt visus degšanas avotus. Neļaut cilvēkiem atrasties izšļakstījuma/noplūdes vietas tuvumā un pa vējam no tās. Izvairīties no ieelpošanas, norīšanas un saskares ar ādu un acīm. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori. Nodrošināt, ka satīrīšanu vada vienīgi apmācīts personāls. Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

Padomi glābējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Atlikumus noskalot ar ūdeni. Ja izlijis lielāks produkta

ECOBRITE DELICATE

daudzums, ap to izveidot aizsargvalni vai kā citādi to norobežot, lai būtu garantija, ka produkts nevar ieplūst tekošos ūdeņos.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

IEDAĻA 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām : Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Sargāt no uguns, dzirkstelēm un karstām virsmām. Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no gāzes, tvaiku ieelpošanas. Mehāniskas darbības traucējumu gadījumā vai saskarē ar nezināmu produkta atšķaidījumu, lietojiet pilnu individuālās aizsardzības aprīkojumu.
- Higiēnas pasākumi : Rīkotos atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šļakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem. Sargāt no bērniem. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros.
- Uzglabāšanas temperatūra : 5 °C līdz 40 °C

7.3 Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Veļas mazgāšanas līdzeklis. Automātiskajai mazgāšanai

IEDAĻA 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
Ethanolis	64-17-5	AER 8 st	1,000 mg/m ³	Latvija. AER. Ķīmisko vielu ārodekspozīcijas robežvērtības darba vidē
propilēnglikols	57-55-6	AER 8 st	7 mg/m ³	Latvija. AER. Ķīmisko vielu

ECOBRITE DELICATE

				arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē
Metiletilketons (butanons) (MEK)	78-93-3	AER 8 st	67 ppm 200 mg/m3	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē
		AER īslaicīgā	300 ppm 900 mg/m3	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē
		STEL	300 ppm 900 mg/m3	2000/39/EC
Papildinformācija		Indikatīvs		
		TWA	200 ppm 600 mg/m3	2000/39/EC
Papildinformācija		Indikatīvs		

DNEL

Benzosulfonskābe, C10-13- alkil atvasinājumi, nātrija sāļi	:	Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Dermāli Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 85 mg/cm2 Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Dermāli Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 85 mg/cm2 Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 6 mg/m3 Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 6 mg/m3
propilēnglikols	:	Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 168 mg/m3 Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 10 mg/m3 Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 50 mg/m3 Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 10 mg/m3

ECOBRITE DELICATE

		Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Dermāli Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 213 mg/kg Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Norīšana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 85 ppm
Trietanolamīns	:	Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 1 mg/m³ Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 1 mg/m³ Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Dermāli Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 7.5 mg/cm² Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 1.25 mg/m³ Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 1.25 mg/m³ Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Dermāli Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 3.1 mg/cm² Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Norīšana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 13 ppm

PNEC

Benzosulfonskābe, C10-13- alkil atvasinājumi, nātrija sāļi	:	Saldūdens Vērtība: 0.268 mg/l Jūras ūdens Vērtība: 0.0268 mg/l Neregulāra lietošana/izplūšana Vērtība: 0.0167 mg/l
--	---	---

ECOBRITE DELICATE

		Saldūdens sediments Vērtība: 8.1 mg/kg Jūras sediments Vērtība: 8.1 mg/kg Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas Vērtība: 3.43 mg/l
propilēnglikols	:	Saldūdens Vērtība: 260 mg/l Jūras ūdens Vērtība: 26 mg/l Neregulāra lietošana/izplūšana Vērtība: 183 mg/l Saldūdens sediments Vērtība: 572 mg/kg Jūras sediments Vērtība: 57.2 mg/kg Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas Vērtība: 20000 mg/l Augsne Vērtība: 50 mg/kg
Trietanolamīns	:	Saldūdens Vērtība: 0.32 mg/l Jūras ūdens Vērtība: 0.032 mg/l Neregulāra lietošana/izplūšana Vērtība: 5.12 mg/l Saldūdens sediments Vērtība: 1.7 mg/kg Jūras sediments Vērtība: 1.7 mg/kg Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas Vērtība: 10 mg/l Augsne Vērtība: 0.151 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība

Piemērota inženierkontrole

ECOBRITE DELICATE

Inženiertehniskie pasākumi : Efektīva vilkmes ventilācijas sistēma. Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šļakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

Acu / sejas aizsardzība (EN 166) : Aizsargbrilles
Sejas aizsargekrāns

Roku aizsardzība (EN 374) : Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība
Cimdi
Nitrilgumija
butilgumija
Laiks, kurā produkts izkļūst cauri materiālam: 1 – 4 stundas
Minimālais biezums butilgumijai - 0.7 mm, nitrilgumijai – 0.4 mm
vai ekvivalenta materiāls (vaicājiņiet padomu cimdu
ražotājam/izplatītājam)
Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas
iekļūšanas pazīme.

Ādas un ķermeņa
aizsardzība (EN 14605) : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

Elpošanas aizsardzība (EN 143, 14387) : Nekas nav nepieciešams, ja produkta koncentrācija gaisā tiek uzturēta zemāka par ekspozīcijas robežvērtību, kas publicēta sadaļā "Informācija par ekspozīcijas robežvērtībām". Lietot sertificētus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES prasībām (89/656/EEK, (EU) 2016/425), vai tiem līdzvērtīgus, ja nav izslēgta vai pietiekošā mērā ierobežota ieelpošanas riska varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības līdzekļus vai atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai procedūras.

Vides riska pārvaldība

Vispārīgi ieteikumi : Apsvērt norobežojuma nodrošināšanu apkārt uzglabāšanas tvertnēm.

IEDAĻA 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis : šķidrums
Krāsa : gaiši dzeltens
Smarža : Smaržas, smaržvielas
pH : 7.5 - 9.0, 100 %
Daļiņu raksturīpašības
Novērtējums : nav piemērojama
Daļiņu izmērs : nav piemērojama

ECOBRITE DELICATE

Daiļņu sadalījums pēc lieluma	: nav piemērojama
Putekļainība	: nav piemērojama
Īpatnējā virsmas platība	: nav piemērojama
Virsmas lādiņš/zeta potenciāls	: nav piemērojama
Forma	: nav piemērojama
Kristalizācijas pakāpe	: nav piemērojama
Virsmas apstrāde /Pārklājumi	: nav piemērojama
Uzliesmošanas temperatūra	: 52 °C slēgtā traukā, Neuztur degšanu.
Smaržas sliekšnis	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Iztvaikošanas ātrums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Uzliesmjamība	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Tvaika spiediens	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Relatīvais tvaiku blīvums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	: 1.01 - 1.05
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens (log vērtība)	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Termiskā sadalīšanās	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Viskozitāte, kinemātiskā	: 77.810 mm ² /s (40 °C)
Sprādzienbīstamība	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Oksidēšanas īpašības	: Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

9.2 Cita informācija

Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

IEDAĻA 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

ECOBRITE DELICATE

10.1 Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Skābes
Bāzes

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:
Oglekļa oksīdi
Slāpekļa oksīdi (NOx)
Metālu oksīdi

IEDAĻA 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Ieelpošana, Nokļūšana acīs, Nokļūšana uz ādas

Produkts

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums : > 2,000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Akūta dermāla toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Kodīgums/kairinājums ādai : Nav pieejami dati par šo produktu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums : Nav pieejami dati par šo produktu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

Kancerogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Reproduktīvā iedarbība : Nav pieejami dati par šo produktu.

Mikroorganismu šūnu : Nav pieejami dati par šo produktu.

ECOBRITE DELICATE

mutācija

Teratogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

Aspirācijas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Sastāvdaļas

Akūta perorāla toksicitāte : Benzosulfonskābe, C10-13- alkil atvasinājumi, nātrija sāļi LD50 Žurka: 1,080 mg/kg

2-acetil-1,2,3,4,6,7,8-oktahidrotetrametilnaftalēns/ 1-(1,2,3,4,5,6,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ons LD50 Žurka: > 5,000 mg/kg

Ethanols LD50 Žurka: 10,470 mg/kg

propilēnglikols LD50 Žurka: 22,000 mg/kg

Metiletilketons (butanons) (MEK) LC50 Žurka: 2,193 mg/kg
Testa viela: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Sastāvdaļas

Akūta ieelpas toksicitāte : Ethanol 4 h LC50 Žurka: 117 mg/l
Testa atmosfēra: tvaiki

propilēnglikols 4 h LC50 Trusis: 158.5 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Metiletilketons (butanons) (MEK) 4 h LC50 Žurka: 34.4 mg/l
Testa atmosfēra: tvaiki

Sastāvdaļas

Akūta dermāla toksicitāte : 2-acetil-1,2,3,4,6,7,8-oktahidrotetrametilnaftalēns/ 1-(1,2,3,4,5,6,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ons LD50 Žurka: > 5,000 mg/kg

Ethanols LD50 Trusis: 15,800 mg/kg

Metiletilketons (butanons) (MEK) LD50 Žurka: > 8,050 mg/kg

Iespējamā iedarbība uz veselību

Acis : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Āda : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Uzņemšana norijot : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi

ECOBRITE DELICATE

vai nav gaidāmi.

Ieelpošana : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Hroniskā iedarbība : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem

Nokļūšana acīs : Apsārtums, Sāpes, Korozija

Nokļūšana uz ādas : Apsārtums, Kairinājums, Alerģiskas reakcijas

Norīšana : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

Ieelpošana : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildinformācija : Dati nav pieejami

IEDAĻA 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Ekotoksiskums

Iedarbība uz vidi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Produkts

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Benzosulfonskābe, C10-13- alkil atvasinājumi, nātrijs sāļi
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Sauleszivs): 1.67 mg/l

2-acetil-1,2,3,4,6,7,8-oktahidrotetrametilnaftalēns/ 1-(1,2,3,4,5,6,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ols
96 h LC50: 1.3 mg/l

Ethanol
96 h LC50 *Pimephales promelas* (Grundulis): > 100 mg/l

propilēnglikols
96 h LC50 Zivs: > 10,000 mg/l

Metiletilketons (butanons) (MEK)
96 h LC50 *Pimephales promelas* (Grundulis): 2,993 mg/l

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens : Benzosulfonskābe, C10-13- alkil atvasinājumi, nātrijs sāļi
48 h LC50 *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 2.4 mg/l

ECOBRITE DELICATE

bezmugurkaulniekiem.

2-acetil-1,2,3,4,6,7,8-oktahidrotetrametilnaftalēns/ 1-(1,2,3,4,5,6,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ons
48 h EC50: 1.38 mg/l

Ethanols
48 h EC50 Ūdens bezmugurkaulnieki: 857 mg/l

propilēnglikols
48 h EC50 Ūdens bezmugurkaulnieki: 18,340 mg/l

Metiletilketons (butanons) (MEK)
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 308 mg/l

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Benzosulfonskābe, C10-13- alkil atvasinājumi, nātrija sāļi
96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes): 29 mg/l

2-acetil-1,2,3,4,6,7,8-oktahidrotetrametilnaftalēns/ 1-(1,2,3,4,5,6,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ons
72 h EC50: > 2.6 mg/l
NOEC: 0.049 mg/l

Metiletilketons (butanons) (MEK)
96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes): 2,029 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts

Bionoārdīšanās : Produkta sastāvā ietilpstošās virsmaktīvās vielas biodegradējas atbilstoši prasībām, kas noteiktas regulā 648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem.

Sastāvdaļas

Bionoārdīšanās : Benzosulfonskābe, C10-13- alkil atvasinājumi, nātrija sāļi
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

Spirta (C13-C15) etoksilāti, taisnas un zarotas ķēdes
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

2-acetil-1,2,3,4,6,7,8-oktahidrotetrametilnaftalēns/ 1-(1,2,3,4,5,6,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ons
Rezultāts: Slikti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

Ethanols
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

propilēnglikols
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

Metiletilketons (butanons) (MEK)
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

ECOBRITE DELICATE

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0.1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

IEDAĻA 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- | | |
|----------------------------------|--|
| Produkts | : Nepiesārņojiet lietus ūdens notekas, dabiskos ūdensceļus vai augsni ar ķīmisko produktu vai lietoto konteineru. Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde. Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā. |
| Piesārņotais iepakojums | : Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti. Likvidējiet atbilstoši vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem. |
| Ieteikumi Atkritumu koda izvēlei | : Organiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas. Ja šis produkts tiek izmantots jebkādiem turpmākiem procesiem, gala lietotājam ir jāpārklasificē un jāpiešķir vispiemērotākais no Eiropas Atkritumu kataloga (European Waste Catalogue) kodiem. Lai saskaņā ar Direktīvu (ES Direktīva 2008/98/EK) un vietējiem normatīvajiem aktiem varētu pareizi identificēt atkritumus un noteikt to apsaimniekošanas metodes, atkritumu radītāja atbildība ir noteikt tā radīto materiālu toksiskumu un fizikālā īpašības. |

IEDAĻA 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Kravas / preču nosūtītājs un (vai) ekspeditors ir atbildīgs par to, ka tiek nodrošināta iepakojuma, marķējuma un apzīmējumu atbilstība izvēlētajam transporta veidam.

ECOBRITE DELICATE

Sauszemes transports (ADR/ADN/RID)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	: Preces, kas nav bīstamas
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	: Preces, kas nav bīstamas
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	: Preces, kas nav bīstamas
14.4 Iepakojuma grupa	: Preces, kas nav bīstamas
14.5 Vides apdraudējumi	: Preces, kas nav bīstamas
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	: Preces, kas nav bīstamas

Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	: Preces, kas nav bīstamas
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	: Preces, kas nav bīstamas
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	: Preces, kas nav bīstamas
14.4 Iepakojuma grupa	: Preces, kas nav bīstamas
14.5 Vides apdraudējumi	: Preces, kas nav bīstamas
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	: Preces, kas nav bīstamas

Jūras transports (IMDG/IMO)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	: Preces, kas nav bīstamas
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	: Preces, kas nav bīstamas
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	: Preces, kas nav bīstamas
14.4 Iepakojuma grupa	: Preces, kas nav bīstamas
14.5 Vides apdraudējumi	: Preces, kas nav bīstamas
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	: Preces, kas nav bīstamas
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	: Preces, kas nav bīstamas

IEDAĻA 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

saskaņā ar detergentu regulu : 5 % un vairāk bet mazāk nekā 15 %: Anjonu virsmaktīvajām vielām, Nejonu virsmaktīvajām vielām, Ziepēm
EK 648/2004
Citas sastāvdaļas: Smaržas un aromātiskās kompozīcijas
Alergēni:
Hidroksicitronel-aldehīds
Kumarīns

Seveso III: Eiropas : UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI P5c
Parlamenta un Padomes : Zemākā līmeņa : 5,000 t
Direktīva 2012/18/ES par : Augstākā līmeņa : 50,000 t

ECOBRITE DELICATE

lielu ar bīstamām vielām
saistītu avāriju risku
pārvaldību.

Vietējie normatīvie akti

Pievērst uzmanību jauniesu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.

Citi noteikumi : Visiem produktiem:
EPP regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).
EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.
EPP Regula (EK) Nr. 648/2004, (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem. - tikai mazgāšanas līdzekļiem.
EPP Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu. - tikai biocīdiem.
01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"
MK 27.08.2013. noteikumi Nr. 628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem". - tikai biocīdiem.
MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.
MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.
MK 22.12.2015. noteikumi nr. 795 “Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.
Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 “Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība” under “citi noteikumi”

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

IEDAĻA 16. CITA INFORMĀCIJA

Procedūras, kuras izmantotas, lai noteiktu klasifikāciju saskaņā ar
REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Klasifikācija	Pamatojums
Nopietni acu bojājumi 1, H318	Aprēķina metode
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 3, H412	Aprēķina metode

H paziņojumu pilns teksts

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC -

ECOBRITE DELICATE

Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Sagatavoja : Regulatory Affairs

Cipari, kas ir minēti MDDL, ir izteikti sekojošā formātā: 1,000,000 = 1 miljons un 1,000 = 1 tūkstošs. 0.1 = 1 desmitā un 0.001 = 1 tūkstošā daļa

PĀRSKATĪTĀ INFORMĀCIJA: Nozīmīgas izmaiņas šī pārskatītā izdevuma informācijā par likumdošanu vai veselības aizsardzību ir norādītas ar joslu DDL kreisās puses malā.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

Pielikums: Iedarbības scenāriji**Iedarbības scenārijs: Veļas mazgāšanas līdzeklis. Automātiskajai mazgāšanai**

Life Cycle Stage : Lietošana rūpniecības uzņēmumos

Produkta kategorija : **PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

ECOBRITE DELICATE

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi:

Vides izmešu kategorija	:	ERC4	Apstrādes palīgvielu rūp-nieciska izmantošana procesos un produktos, kuri neklūs par izstrādājumu sastāvdaļu
Ikdienas daudzums vienuviet	:	50 kg	
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	:	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta	

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:

Procesa kategorija	:	PROC8b	Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
Ekspozīcijas ilgums	:	60 min	
Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi	:	Iekštelpu	
			Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama
Vispārīgā ventilācija		Ventilācijas ātrums stundā	1
Ādas aizsardzība	:	skatīt 8. iedaļā	
Elpošanas ceļu aizsardzība	:	skatīt 8. iedaļā	

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:

Procesa kategorija	:	PROC2	Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību
Ekspozīcijas ilgums	:	480 min	
Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi	:	Iekštelpu	
			Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama
Vispārīgā ventilācija		Ventilācijas ātrums stundā	1
Ādas aizsardzība	:	skatīt 8. iedaļā	
Elpošanas ceļu aizsardzība	:	skatīt 8. iedaļā	