

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

Produkta nosaukums : P3-risil ECO

Produkta kods : 113703E

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas 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 : Iekārtu tīrīšanas līdzeklis; Centralizētais tīrīšanas process (CIP)

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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

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

Saindēšanās informācijas centra tālruņa numurs : +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Sastādīšanas/pārskatīšanas datums : 14.01.2020

Versija : 2.0

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

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija	H290
Kodīgums ādai, Apakškategorija 1A	H314
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318

**2.2 Etiķetes elementi****Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

**P3-risil ECO**

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds :

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi :

H290  
H314

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Piesardzības apzīmējumi :

**Novēršana:**  
P280

Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Rīcība:**

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.  
Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

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:

nātrija hidroksīds

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl], alkylation products with chloroacetic acid, sodium salts

**2.3 Citi apdraudējumi**

Nekas nav zināms.

**IEDAĻA 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.2 Maisījumi****Bīstamās sastāvdaļas**

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. REACH Nr.	Klasifikācija REGULA (EK) Nr. 1272/2008	Koncentrācija [%]
nātrija hidroksīds	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Kodīgums ādai 1A kategorija; H314 Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem 1. kategorija; H290	>= 10 - < 20
Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl], alkylation products with chloroacetic acid, sodium salts	70851-07-9 274-923-4	Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318	>= 3 - < 4
Spirti, C12-18, etoksilēti	68213-23-0 500-201-8 01-2119489387-20	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H400 Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 3. kategorija; H412	>= 1 - < 2.5
D-glikoze, deciloktilēteri, oligomēri	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318	>= 1 - < 2.5

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

**P3-risil ECO**

**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. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt 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. Nekavējoties sazināties ar ārstu. |
| Ja norīts          | : Skatīt muti ar ūdeni. NEizraisīt vemšanu. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. Ja pie samaņas, dot 2 glāzes ūdens. Nekavējoties sazināties ar ārstu.   |
| 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**

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:  | : Izmantot ugunsdzēsības 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 ugunsdzēsības laikā | : Nav uzliesmojošs vai degošs.   |
| Bīstamie degšanas produkti          | : Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:<br>Oglekļa oksīdi<br>Slāpekļa oksīdi (NOx)<br>Metālu oksīdi |

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces | : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.                      |
| Papildinformācija                  | : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsēšanā lietoto |

**P3-risil ECO**

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. 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 eksponēcijas 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 : 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 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 : Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no gāzes, tvaiku ieelpošanas. Mehāniskas darbības traucējumu gadījumā vai saskarē ar nezināmu produkta atšķaidījumu, lietojiet pilnu individuālās aizsardzības aprī
- 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.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

**P3-risil ECO**

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Neuzglabāt skābju tuvumā. Sargāt no bērniem. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros.
- Turēt tikai oriģināliepakojumā. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.
- Uzglabāšanas temperatūra : -10 °C līdz 40 °C
- Iepakojuma materiāli : Piemērots materiāls: Plastmasas materiāls  
Nepiemērots materiāls: Alumīnijs, Vieglais tērauds

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

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Iekārtu tīrīšanas līdzeklis; Centralizētais tīrīšanas process (CIP)

**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
nātrija hidroksīds	1310-73-2	AER 8 st	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē

**DNEL**

nātrija hidroksīds	:	<p>Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 1 mg/m<sup>3</sup></p>
--------------------	---	---

**8.2 Iedarbības pārvaldība****Piemērota inženierkontrole**

- 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.

**P3-risil ECO**

Acu / sejas aizsardzība (EN 166)	: Aizsargbrilles Sejas aizsargekrāns
Roku aizsardzība (EN 374)	: Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība Cimdi Nitrilgumija butilgumija Laiks, kurā produkts izklūst cauri materiālam: 1 – 4 stundas Minimālais biezums butilgumijai - 0.7 mm, nitrilgumijai – 0.4 mm vai ekvivalenta materiāls (vaicājiet padomu cimdu ražotājam/izplatītājam) Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme.
Ādas un ķermeņa aizsardzība (EN 14605)	: Individuālie aizsardzības līdzekļi, kas ietver: piemērotus aizsargcimdus, aizsargbrilles un aizsargapģērbu, tostarp atbilstošus aizsargapavus.
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.
<b>Vides riska pārvaldība</b>	
Vispārīgi ieteikumi	: Apsvērt norobežojuma nodrošināšanu apkārt uzglabāšanas tvertnēm.

**IEDAĻA 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Izskats	: šķidrums
Krāsa	: gaiši dzeltens
Smarža	: bez smaržas
pH	: 13.9 - 14.1, 100 %
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
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 un viršanas temperatūras diapazons	: 100 °C
Iztvaikošanas ātrums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Augšējā	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

**P3-risil ECO**

sprādzienbīstamības robeža

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

Relatīvais blīvums : 1.13 - 1.17

Šķīdība ūdenī : šķīstošs

Šķīdība citos šķīdinātājos : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

Pašaiždegšanās temperatūra : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

Termiskā sadalīšanās : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

Viskozitāte, kinemātiskā : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

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

### 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

Nekas nav zināms.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Skābes  
Metāli

Alumīnijs  
Vieglais tērauds

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

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

**P3-risil ECO**

Metālu oksīdi

**IEDAĻA 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

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

**Produkts**

Akūta perorāla toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

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 mutācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

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 : Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl], alkylation products with chloroacetic acid, sodium salts  
LD50 Žurka: 2,600 mg/kg

Spirti, C12-18, etoksilēti  
LD50 : > 5,050 mg/kg  
Testa viela: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

D-glikoze, deciloktilēteri, oligomēri  
LD50 Žurka: > 5,000 mg/kg



**P3-risil ECO**

**Sastāvdaļas**

Akūta dermāla toksicitāte : Spirti, C12-18, etoksilēti  
LD50 : > 2,000 mg/kg

D-glikoze, deciloktilēteri, oligomēri  
LD50 Trusis: > 2,000 mg/kg

**Iespējamā iedarbība uz veselību**

Acis : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Āda : Rada smagus ādas apdegumus.

Uzņemšana norijot : Izraisa gremošanas sistēmas apdegumus.

Ielelpošana : Var izraisīt deguna, rīkles un plaušu kairinājumu.

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, Sāpes, Korozija

Norīšana : Korozija, Sāpes vēderā

Ielelpošana : Respiratorais kairinājums, Klepus

**IEDAĻA 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**12.1 Ekotoksiskums**

Iedarbība uz vidi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

**Produkts**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Dati nav pieejami

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

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl], alkylation products with chloroacetic acid, sodium salts  
96 h LC50 Zivs: 2 mg/l

Spirti, C12-18, etoksilēti  
96 h LC50: 0.876 mg/l  
Testa viela: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

**P3-risil ECO**

**Sastāvdaļas**

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem.

: nātrija hidroksīds  
48 h EC50: 40 mg/l

Spirti, C12-18, etoksilēti

48 h EC50: 0.53 mg/l

Testa viela: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti  
no līdzīgām vielām.

**Sastāvdaļas**

Toksiskums attiecībā uz  
aļģēm

: Spirti, C12-18, etoksilēti

72 h EC50: 0.41 mg/l

Testa viela: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti  
no līdzīgām vielām.

72 h NOEC: 0.31 mg/l

Testa viela: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti  
no līdzīgām vielām.

D-glikoze, deciloktilēteri, oligomēri

72 h EC50: 18 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

: nātrija hidroksīds

Rezultāts: Nav piemērojams - neorganiska

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl], alkylation products  
with chloroacetic acid, sodium salts

Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

Spirti, C12-18, etoksilēti

Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

D-glikoze, deciloktilēteri, oligomēri

Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Dati nav pieejami

**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

**P3-risil ECO**

(vPvB).

**12.6 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                         | : 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 | : Neorganiskie atkritumi, kuri 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.

**Sauszemes transports  
(ADR/ADN/RID)**

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 14.1 ANO numurs                              | : 1824                       |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums                 | : NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)   | : 8                          |
| 14.4 Iepakojuma grupa                        | : II                         |
| 14.5 Vides apdraudējumi                      | : nē                         |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | : Nekas                      |

**Gaisa transports (IATA)**

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| 14.1 ANO numurs                            | : 1824                      |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums               | : Sodium hydroxide solution |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | : 8                         |

**P3-risil ECO**

14.4 Iepakojuma grupa : II  
14.5 Vides apdraudējumi : No  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : None

**Jūras transports  
(IMDG/IMO)**

14.1 ANO numurs : 1824  
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 8  
14.4 Iepakojuma grupa : II  
14.5 Vides apdraudējumi : No  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : None  
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam. : Not applicable.

**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 : mazāk par 5 %: Nejonu virsmaktīvajām vielām  
EK 648/2004

**Vietējie normatīvie akti**

**Pievērst uzmanību jauniešu 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”.

**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**

**P3-risil ECO**

Klasifikācija	Pamatojums
Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem 1, H290	Aprēķina metode
Kodīgums ādai 1A, H314	Aprēķina metode
Nopietni acu bojājumi 1, H318	Aprēķina metode

**H paziņojumu pilns teksts**

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu 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 Ķimikāliju 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 ķimikāliju 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 (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) 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 Ķimikāliju 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 ķimikāliju 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; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; 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

**P3-risil ECO**

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: Iekārtu tīrīšanas līdzeklis; Centralizētais tīrīšanas process (CIP)**

Life Cycle Stage : Lietošana rūpniecības uzņēmumos

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

**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** Vietas 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 : Jā: Skatīties 8.iedaļā

Elpošanas ceļu aizsardzība : nē

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:**

Procesa kategorija : **PROC1** Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

Ekspozīcijas ilgums : 480 min

Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi : Iekštelpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija : Ventilācijas ātrums stundā 1

Ādas aizsardzība : nē

**P3-risil ECO**

Elpošanas ceļu aizsardzība : nē