

OHUTUSKAART

Polaris

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Nimetus

Polaris

Toote kood

14444

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

▼ Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Puhastamine.

Piiratud professionaalseks ja tööstuslikuks kasutamiseks.

▼ Kasutusalaad, mida ei soovitata

Keegi pole tuttav.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress

Rekal Svenska AB

Box 2

646 21 Gnesta

Sweden

+46 158 339 00

E-mail

lab@rekal.se

Muudetud

07.01.2026

Ohutuskardi versioon:

3.0

Eelmise väljaande kuupäev

03.05.2022 (2.0)

1.4. ▼ Hädaabitelefoni number

Häirekeskus: 112

Mürgistuskeskuse infotelefon 16662 Eesti piires töötab 24/7 ja on kõigile helistajatele tasuta. ja (+372) 7943 794 välismaalt helistamiseks.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest „Esmaabimeetmed“.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Klassifitseeritud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Skin Irrit. 2; H315, Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2; H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2. Märjistuselemendid

Ohupiktogrammidest



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulause

Põhjustab nahaärritust. (H315)

Põhjustab tugevat silmade ärritust. (H319)

Hoiatuslaused

▼ Üldised

Ei kohaldu.

Ohtu ennetavad

Pärast käitlemist pesta hoolega käed. (P264)

Kanda kaitseprille/kaitsekindaid/kaitserõivastust. (P280)

Reageerimise kohta

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. (P337+P313)

▼ Säilitamise kohta

Ei kohaldu.

▼ Kõrvaldamise kohta

Ei kohaldu.

▼ Sisaldab

Ei sisalda teavitamiskohustusega koostisaineid

Muu märgistus

▼ Koostise märgistamine vastavalt detergentide määrusele 648/2004 (kehtib üldsusele müüdavate pesuvahendite pakendite kohta)

< 5%

· Anioonsed pindaktiivsed ained

· Mitteioonsed pindaktiivsed ained

2.3. Muud ohud

▼ Muu

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

See toode ei sisalda aineid, mida käsitatakse vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2023/707 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate ainetena.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. ▼ Ained

Ei rakendu. See toode on kokku segatud.

3.2. ▼ Segud

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märksed
------------------	-------------------	-------	------------------	---------

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

2-aminoetanool	CASi nr: 141-43-5 EÜ nr: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28-XXXX Indeksir: 603-030-00-8	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-Ethylhexanoethoxylate	CASi nr: 26468-86-0 EÜ nr: 607-943-2 REACH: Indeksir:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
Sidrunhape	CASi nr: 5949-29-1 EÜ nr: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42 Indeksir:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Sodium,p-cumenesulphonate	CASi nr: 15763-76-5 EÜ nr: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37 Indeksir:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
potassium 4-isopropylbenzenesulphonate	CASi nr: 164524-02-1 EÜ nr: 629-764-9 REACH: 01-2119489427-24-XXXX Indeksir:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	

H-lausede täielikku teksti vaadake jaotisest 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jaotisest 8, kui need on kättesaadavad.

▼ Muu info

[1] Euroopa töökeskkonna ohtlike ainete piirnorm.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

▼ Üldinfo

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna poolening - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Selline lause lähtetekstis puudub.

Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuseta inimesele vett või muud vedelikku.

Sissehingamisel

Hingamisraskuste või hingamisteede ärrituse korral: Viia kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.

▼ Kokkupuutel nahaga

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vesi/veega ja seebiga.

Võtta ära rõivad ja jalanõud. Nahaga kokkupuute korral pesta rohke vee ja seebiga. MITTE KASUTADA orgaanilisi lahusteid või vedeldajaid.

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

▼ Silma sattumisel

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputage silmi kohe vähemalt 5 minutit rohke veega või isotoonilise veega (20–30 °C) ja jätkake loputamist, kuni ärritus lakkab. eemaldage kontaktläätsed. Loputage kindlasti ka ülemiste ja alumiste

silmalaugude alt. Ärrituse püsimisel pöörduge arsti poole. Jätkake loputamist teel arsti juurde. Kui ärritus jätkub, pöörduge arsti poole. Transpordi ajal jätkata loputamist.

▼ Allaneelamisel

Kui inimene on teadvusel, loputage suud veega ja olge inimese juures. Teadvuse kaotamisel: pöörduge kohe arsti poole ja võtta kaasa käesolev kemikaali ohutuskaart või toote etikett. Mitte kutsuda esile oksendamist, välja arvatud juhul, kui seda soovib arst. Asetada kannatanu pea asendisse, mis väldib maosisu tagasivalgumist suhu ja kurku.

▼ Põletus

Ei kohaldu.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritav toime. toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust.

Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

4.3. ▼ Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduge arsti poole.

Info meditsiinitöötajatele

Võtka kaasa käesolev ohutuskaart või kemikaali etikett.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. ▼ Tulekustutusvahendid

Ei kohaldu.

5.2. ▼ Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega ümbruse pinnavette.

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on:

Vääveloksiidid

Lämmastikoksiidid (NO_x)

süsinikoksiidid (CO/CO₂)

Mõned metalloksiidid

5.3. ▼ Nõuanded tuletõrjujatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust. Otsekontakti korral pöörduge nõu saamiseks riikliku mürgistuskeskuse poole.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida otsest kokkupuudet lekkinud ainega.

Tagage piisav ventilatsioon, eriti suletud kohtades.

Saastunud alad võivad olla libedad.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist.

Hoidke volitamata isikud leketest eemal

6.3. ▼ Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Sulgege ja koguge mahasattunud aine mittesüttiva, absorbeeriva materjaliga, nt liiv, muld, vermikuliit või kobediatomiit, ja pange utiliseerimismahutisse vastavalt kohalikele määrustele.

Võimalusel puhastada tavapäraste puhastusvahenditega. Vältida lahusteid.

6.4. ▼ Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest 13 „Jäätmekäitlus“.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest 8 „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. ▼ Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kokkupuudet raseduse ja imetamise ajal.

Toote kasutamise ajal ei ole suitsetamine, söömine ja joomine lubatud.

Infot isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Avatud mahutid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja neid lekete vältimiseks püstises asendis hoida.

Pakendi sobivusega seotud nõuded

Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

Säilitustingimused

Toatemperatuur, eemal otsesest päikese kiirgusest ja küttekehadest.

Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

7.3. Eriksutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. ▼ Kontrolliparameetrid

2-aminoetanool

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m³): 2,5

Piirnorm (8-tunnise) (ppm): 1

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (ppm): 3

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (mg/m³): 7,6

Märkused:

A = Naha kaudu kergesti imenduv aine.

Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

▼ DNEL

2-aminoetanool

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	1 mg/kg
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	0,24 mg/kg
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	3,3 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	2 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	2 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	3,75 mg/kg

potassium 4-isopropylbenzenesulphonate

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Nahakaudne	96 µg/cm ²
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	48 µg/cm ²
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	191 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	68.1 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	37.4 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	6.6 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	3.8 mg/kg/päeva

Sodium,p-cumenesulphonate

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	7,6 mg/kg/d
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	3,8mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	53,6 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	13,2mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	3,8mg/kg

▼ PNEC

potassium 4-isopropylbenzenesulphonate

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		372 µg/kg
Magevesi		100 µg/L
Merevee setted		37.2 µg/kg
Merevesi		10 µg/L
Pinnas		16 µg/kg
Reoveepuhasti		100 mg/L
Vahelduv vabastamine (magevesi)		1 mg/L

Sidrunhape

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		7,52 mg/kg
Magevesi		0,44 mg/L
Merevee setted		0,752 mg/kg
Merevesi		0,044 mg/L
Pinnas		29,2 mg/kg

Sodium,p-cumenesulphonate

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevesi		0,23 mg/l
Reoveepuhasti		100 mg/l

8.2. ▼ Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

Üldised soovitused

Toote kasutamise ajal ei ole suitsetamine, söömine ja joomine lubatud.

Kokkupuute stsenaariumid

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

▼ Kokkupuute piirväärtused

Professionaalsetel kasutajatel tuleb järgida töökeskkonda puudutavaid eeskirju kutsealase kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Töötervishoiu piirväärtusi vaadata eelnevast tekstist.

▼ Inseneritehnilised meetmed

Aurude moodustumine peab olema minimaalne ja allpool praeguseid piirväärtusi (vt eespool). Kui tavaline õhuvool tööruumis ei ole piisav, on soovitatav paigaldada kohalik väljalaskesüsteem. Veenduge, et hädaolukorra silmapesu kohad ja -dušid oleksid selgelt märgistatud.

Rakendage toote kasutamise ajal standardseid ettevaatusabinõusid. Vältige aurude sissehingamist.

Hügieenimeetmed

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Erinõuded puuduvad.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

▼ Üldteave

Kasutada ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

Hingamisteede kaitse

Tüüp	Klass	Värvus	Standardid
Tavapärastes kasutusoludes ei peaks hingamiskaitset vaja olema.			

Naha kaitse

Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid
Kaitseks pritsmete või saastuse eest kanda sobivat kaitseriietust.		

Käte kaitse

Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid
Kanda sobivaid kaitsekindaid.			
Polüetüleen	0.2	> 60	-
PVC	0.2	> 60	-
Nitriilkummi	0.2	> 60	-
Neopreen	0.2	> 60	-

Silmade kaitse

Tüüp	Standardid
------	------------

Pritsmete ohu korral kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille või näokaitset.	EN166
---	-------



9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek

Vedelik

Värvus

Kollakas

Lõhn/lõhnalävi (ppm)

Nõrk

pH

~10

Tihedus (g/cm³)

1,04

▼ Kinemaatiline viskoossus

Andmed puuduvad.

Osakeste omadused

Ei kohaldata vedelike suhtes.

Oleku muutused

▼ Sulamis-/külumispunkt (°C)

Andmed puuduvad.

Pehmenemispunkti/pehmenemistemperatuuri vahemiku (°C)

Ei kohaldata vedelike suhtes.

▼ Keemispunkt (°C)

Andmed puuduvad.

▼ Aururõhk

Andmed puuduvad.

▼ Auru suhteline tihedus

Andmed puuduvad.

▼ Lagunemistemperatuur (°C)

Andmed puuduvad.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

▼ Leekpunkt (°C)

Andmed puuduvad.

▼ Süttivus (°C)

Andmed puuduvad.

▼ Isesüttimistemperatuur (°C)

Andmed puuduvad.

▼ Plahvatuspiir (% v/v)

Andmed puuduvad.

Lahustuvus

Lahustuvus vees

Täiesti lahustuv

▼ Jaotustegur n-oktaanol/vesi (LogKow)

Andmed puuduvad.

▼ Lahustuvus rasvas (g/L)

Andmed puuduvad.

9.2. Muu teave

▼ Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid

Andmed puuduvad.

▼ Oksüdeerivad omadused

Andmed puuduvad.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. ▼ Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

10.2. ▼ Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises 7 „Käitlemine ja ladustamine“.

10.3. ▼ Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Keegi pole tuttav.

10.4. ▼ Tingimused, mida tuleb vältida

Keegi pole tuttav.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

10.6. ▼ Ohtlikud lagusaadused

Tavapärastes hoiustamise ja kasutamise tingimustes ei tohiks ohtlikke lagunemissaadusi tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

▼ Akuutne mürgisus

Toode/koostisosa	2-aminoetanool
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	1515 mg/kg ·

Toode/koostisosa	2-aminoetanool
Art:	Küülik
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	2504 mg/kg ·

Toode/koostisosa	2-aminoetanool
Art:	Rott
Suund:	Sissehingamine
Katse:	LC50
Tulemus:	>1,3 mg/l ·

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Toode/koostisosa 2-Ethylhexanoethoxylate
Suund: Suukaudne
Katse: LD50
Tulemus: > 2000 mg/kg ·

Toode/koostisosa Sidrunhape
Art: Hiir
Suund: Suukaudne
Katse: LD50
Tulemus: 5400 mg/kg

Toode/koostisosa Sidrunhape
Art: Rott
Suund: Nahakaudne
Katse: LD50
Tulemus: 2000 mg/kg

Toode/koostisosa Sodium,p-cumenesulphonate
Art: Rott
Suund: Suukaudne
Katse: LD50
Tulemus: 7000mg/kg ·

Toode/koostisosa Sodium,p-cumenesulphonate
Art: Küülik
Suund: Nahakaudne
Katse: LD50
Tulemus: 2000mg/kg ·

Toode/koostisosa potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Katsemeetod: OECD 401
Art: Rott
Suund: Suukaudne
Katse: LD50
Tulemus: >5000 mg/kg

Toode/koostisosa potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Art: Rott
Suund: Sissehingamine
Katse: LC50
Tulemus: >5 mg/L

Toode/koostisosa potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Katsemeetod: OECD 402
Art: Küülik
Suund: Nahakaudne
Katse: LD50
Tulemus: >2000-5000 mg/kg

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Nahka söövitav/ärritav

Toode/koostisosa	2-Ethylhexanoethoxylate
Periood:	Andmed puuduvad
Tulemus:	Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)

Toode/koostisosa	potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Katsemeetod:	OECD 404
Art:	Küülik
Tulemus:	Täheldati kahjulikke toimeid (Kergelt ärritav)

Põhjustab nahaärritust.

▼ Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode/koostisosa	2-Ethylhexanoethoxylate
Periood:	Andmed puuduvad
Tulemus:	Täheldati kahjulikke toimeid (Põhjustab raskeid silmakahjustusi)

Toode/koostisosa	Sidrunhape
------------------	------------

Toode/koostisosa	potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Katsemeetod:	OECD 405
Art:	Küülik
Tulemus:	Täheldati kahjulikke toimeid (Ärritav)

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

▼ Hingamiselundite sensibiliseerimine

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Naha sensibiliseerimine

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Mutageensus sugurakkudele

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Kantserogeensus

Toode/koostisosa	potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Katsemeetod:	OECD 453
Art:	Rott
Suund:	Nahakaudne
Järeldus:	Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Reproduktiivtoksilisus

Toode/koostisosa	potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Katsemeetod:	OECD 414
Art:	Rott
Järeldus:	Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa	potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Katsemeetod:	OECD 414
Art:	Küülik
Järeldus:	Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Sihtorgani suhtes toksilised: ühekordne kokkupuude

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Sihtorgani suhtes toksilised: korduv kokkupuude

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Hingamiskahjustus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Ärritav toime. toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust.

Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

11.2. Teave muude ohtude kohta

▼ Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See segu/toode ei sisalda aineid, millel oleks hormonaalseid häireid põhjustavaid mõjusid tervisele.

▼ Muu teave

Keegi pole tuttav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. ▼ Toksilisus

Toode/koostisosa	2-aminoetanool
Art:	Kala
Periood:	96 tunni
Katse:	LC50
Tulemus:	105 mg/l ·

Toode/koostisosa	2-aminoetanool
Art:	Vesikirp
Periood:	48 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	27,04 mg/l ·

Toode/koostisosa	2-aminoetanool
Art:	Vetikad
Periood:	72 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	2,8 mg/l ·

Toode/koostisosa	2-aminoetanool
Art:	Vetikad
Periood:	72 tunni
Katse:	EC10
Tulemus:	0,7 mg/l ·

Toode/koostisosa	2-aminoetanool
Art:	Kala
Periood:	30 päeva
Katse:	NOEC
Tulemus:	1,2 mg/l ·

Toode/koostisosa	2-aminoetanool
Art:	Vesikirp
Periood:	21 päeva

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Katse: NOEC
Tulemus: 0,85 mg/l ·

Toode/koostisosa 2-Ethylhexanoethoxylate
Art: Kala
Periood: 96 tunni
Katse: LC50
Tulemus: >10-100mg/l ·

Toode/koostisosa 2-Ethylhexanoethoxylate
Art: Vesikirp
Periood: 48 tunni
Katse: EC50
Tulemus: >1-10 mg/l ·

Toode/koostisosa 2-Ethylhexanoethoxylate
Art: Vetikad
Periood: 72 tunni
Katse: EC50
Tulemus: >1-10 mg/l ·

Toode/koostisosa Sidrunhape
Art: Kala
Periood: 96 tunni
Katse: LC50
Tulemus: 440-760 mg/l ·

Toode/koostisosa Sidrunhape
Art: Koorikloom, Daphnia magna
Periood: 24 tunni
Katse: EC50
Tulemus: 1535 mg/L

Toode/koostisosa Sodium,p-cumenesulphonate
Art: Kala
Periood: 96 tunni
Katse: LC50
Tulemus: >1000 mg/l ·

Toode/koostisosa Sodium,p-cumenesulphonate
Art: Vesikirp
Periood: 48 tunni
Katse: EC50
Tulemus: >1000 mg/l ·

Toode/koostisosa Sodium,p-cumenesulphonate
Art: Vetikad
Periood: 96 tunni
Katse: EC50
Tulemus: >230mg/l ·

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Toode/koostisosa potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Katsemeetod: OECD 203
Art: Kala, Danio rerio
Periood: 96 tunni
Katse: LC50
Tulemus: >100 mg/L

Toode/koostisosa potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Katsemeetod: OECD 202
Art: Vesikirp, Daphnia magna
Periood: 48 tunni
Katse: EC50
Tulemus: >100 mg/L

Toode/koostisosa potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Katsemeetod: OECD 201
Art: Vetikad
Periood: 72 tunni
Katse: EC50
Tulemus: >100 mg/L

Toode/koostisosa potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Katsemeetod: OECD 201
Art: Vetikad
Periood: 72 tunni
Katse: EC10
Tulemus: >100 mg/L

Toode/koostisosa potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Katsemeetod: OECD 209
Art: Active sludge
Periood: 3 tunni
Katse: EC10
Tulemus: >1000 mg/L

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.2. ▼ Püsivus ja lagunduvus

Toode/koostisosa 2-aminoetanool
Tulemus: >90%
Järelus: Kergesti biolagundatav

Toode/koostisosa 2-Ethylhexanoethoxylate
Järelus: Kergesti biolagundatav

Toode/koostisosa Sidrunhape
Järelus: Kergesti biolagundatav

Toode/koostisosa Sodium,p-cumenesulphonate
Järelus: Kergesti biolagundatav

Toode/koostisosa potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Järelalus: Kergesti biolagundatav

Nimetatud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr 648/2004. Seda kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

12.3. ▼ Bioakumulatsioon

Toode/koostisosa 2-aminoetanool
Järelalus: Bioakumulatsiooni tõenäosus puudub

Toode/koostisosa 2-Ethylhexanoethoxylate
Järelalus: Bioakumulatsiooni tõenäosus puudub

Toode/koostisosa Sidrunhape
LogKow: -1,8 - 0,2
Järelalus: Bioakumulatsiooni tõenäosus puudub

Toode/koostisosa Sodium,p-cumenesulphonate
LogKow: -1.1000
Järelalus: Bioakumulatsiooni tõenäosus puudub

Toode/koostisosa potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
BCF: 3,16
Järelalus: -

12.4. ▼ Liikuvus pinnases

potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
LogKoc = 1,25, kõrge liikuvuse potentsiaal.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

12.6. ▼ Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode/segu ei sisalda aineid, millel oleks endokriinseid häireid põhjustavaid mõjusid keskkonnale.

12.7. ▼ Muud kahjulikud mõjud

Keegi pole tuttav.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. ▼ Jäätmetöötlusmeetodid

Ei kuulu ohtlike jäätmete hulka.

Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

▼ EWC kood

20 01 29* Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

14. JAGU. Veonõuded

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info:
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakendigrupp

** Keskkonnaohud

▼ Muu teave

ADR/ADN/RID, IATA ja IMDG seisukohalt mitteohhtlikud ained.

14.6. ▼ Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldu.

14.7. ▼ Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed puuduvad.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

▼ Piirangud kasutamisel

Üksnes tööstuslikuks kasutamiseks.

Vältida rasedate ja imetavate naiste kokkupuudet tootega. Arvesse tuleb võtta võimalikke riske ja töökohal rakendatavaid tehnilisi ettevaatusabinõusid või projektilahendusi kokkupuute välistamiseks.

Nõuded eriväljaõppele

Erinõuded puuduvad.

▼ SEVESO Ohukategooriad / nimetatud ohtlikud ained

Ei kohaldu.

▼ Koostise märgistamine vastavalt detergentide määrusele 648/2004

< 5%

- Anioonsed pindaktiivsed ained
- Mitteoionsed pindaktiivsed ained

▼ Muu teave

Nimetatud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr 648/2004. Seda kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

Allikas

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks RT I 2009, 31, 197 muudetud järgmise akt RT I 26.03.2015, 5.

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

16. JAGU. Muu teave

▼ Jaotises 3 esitatud H-lausetekst

H302, Allaneelamisel kahjulik.
H312, Nahale sattumisel kahjulik.
H314, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332, Sissehingamisel kahjulik.
H335, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

▼ Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveetee Euroopa kokkulepe
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang
BCF = Biokontsentratsiooni faktor
CAS = Chemical Abstracts' teenistus
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine
CSR = Kemikaalide ohutuaruanne
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EJK = Euroopa jäätmekataloog
EUH-lause = CLP eriohulause
EuPCS = Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
GWP = Globaalse soojenemise potentsiaal
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvetude Assotsiatsioon
IBC = hulgikauba vahekonteiner
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm
LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.
SVHS = Väga ohtlikud ained
STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
TWA = Ajas kaalutud keskmine
UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.
ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Muu teave

Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

Ohutuskaardi on kinnitanud

JW

▼ Muu

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number, vt jaotist 1) on tähistatud kolmnurgaga.

Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud jaotises 1) ja ega pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

Soovitav on anda see kemikaali ohutuskaart üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.

Riik-keel: EE-et