



Divosan Activ

Läbi vaadatud: 2022-01-16

Variant: 06.4

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Divosan Activ

UFI: 59H4-T0DQ-200J-J6N6

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

Toote kasutamine:

Kohapealse puhastuse kemikaal.

Avatud taimepuhastuskemikaal.

Ainult tööstuslikuks tarbimiseks..

Mittesoovitavad kasutusalaad:

Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

AISE_SWED_IS_1_1

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_7_5

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Varssavi, Poola

Tel.: +48 22 161 17 23

MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskaarti).

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Ox. Liq. 2 (H272)

Skin Corr. 1A (H314)

Acute Tox. 4 (H332)

Acute Tox. 4 (H302)

Acute Tox. 4 (H312)

STOT SE 3 (H335)

Aquatic Chronic 1 (H410)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Märgistuselemendid



Tunnussõna: Ettevaatust.

Sisaldab vesinikperoksiidi (Hydrogen Peroxide), äädikhape (etaanhape) (Acetic Acid), peräädikhape (Peracetic Acid)

Ohulaused:

H272 - Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

Divosan Activ

H302 + H312 + H332 - Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.
 H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H290 - Võib söövitada metalle.

Hoiatuslaused:

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P221 - Rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida segunemist põlevainetega.
 P260 - Auru ainet mitte sisse hingata.
 P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseriideid, silmade kaitset ja näo kaitset.
 P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
 P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P310 - Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

2.3 Muud ohud

Regulatsioon (EU) 2019/1148 - piirangutega lõhkeainete lähteaine.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotsent
vesinikperoksiidi	231-765-0	7722-84-1	[6]	Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		20-30
äädikhape (etaanhape)	200-580-7	64-19-7	01-2119475328-30	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314)		10-20
perääädikhape	201-186-8	79-21-0	[6]	Org. Perox. D (H242) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 M=10 (H410)		3-10

Konkreetsed sisalduse piirväärtused

vesinikperoksiidi:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 8% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1A (H314) >= 60% > Skin Corr. 1B (H314) >= 50% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 35%
- STOT SE 3 (H335) >= 35%

äädikhape (etaanhape):

- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 90% > Skin Corr. 1B (H314) >= 25% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 10%

perääädikhape:

- STOT SE 3 (H335) >= 1%

Töökeskonna kokkupuute piirnorm(id), kui on kättesaadavad, on loetletud punktis 8.1.

ATE, kui on kättesaadavad, on loetletud 11. jagu.

[6] Vabastatud: biotsiidi kohta. Vaata määrust (EÜ) nr 1907/2006, artikkel 15(2).

H ja EUH fraaside täistekstide jaoks, mis on toodud selles osas, vt. 16.JAGU..

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave:**

Mürgistuse sümptomid võivad esineda isegi mitme tunni pärast. Soovitav on jätkata arstlikku kontrolli vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust. Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Kindlustage värske õhk. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Mitte teha suust-suhu või suust-ninna hingamist. Kasutage hingamiskotti või ventilaatorit.

Sissehingamine:

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Sattumine nahale:

Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega vähemalt 30 minutit. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Silma sattumisel:

Hoida silmalaud lahti ja uhtuda silmi rohke leige veega vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta

Divosan Activ

- Allaneelamine:** viivitatama ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teatvuseeta inimesele midagi suu kaudu. MITTE kutsuda esile oksendamist. Hoida liikumatult. Võtta viivitatama ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.
- Esmaabi andja isikukaitse:** Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sissehingamine:** Söövitav hingamisteedele.
Sattumine nahale: Põhjustab tugevat söövitust.
Silma sattumisel: Põhjustab tõsiseid või püsivaid kahjustusi.
Allaneelamine: Allaneelamine põhjustab tugeva sööbiva efekti suus ja kurgus ja ohustab söögitoru ja mao perforatsiooni.

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Pihustatud vee juga. Suuremaid leeke kustutada pihustatud veejuga või alkoholikindla vahuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohte pole teada.

5.3 Nõuded tuletõrjajatele

Nagu iga tulekahju korral, kanda hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust, sealhulgas kindaid ja silmade/näo kaitset.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kanda sobivat kaitseriietust. Kanda silmade/näo kaitset. Kanda sobivaid kaitsekindaid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Lahjendada suure hulga veega. Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette. Mitte lasta sattuda maapinda/mulda. Informeerida vastutavaid asutusi juhul kui lahjendamata toode satub äravoolu süsteemi, pinnasesse või põhjavette või maapinda/mulda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tammistage, et kokku koguda suured lekkinud vedeliku kogused. Imada kuiva liiva või sarnasesse inertsesse materjali. Mitte kasutada riiet, saepuru, paberit või muud kergesti süttivaid materjale (oht isesüttimisele). Mitte panna lekkinud materjali tagasi originaalmahutisse. Koguge kõrvaldamiseks suletud ja sobivatesse mahutitesse.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite kohta vt. punkt 8.2. Jäätmekäitluse kohta vt. punkt 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed:**

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädeid.

Nõutavad keskkonnakaitsemeetmed:

Keskkonnaga kokkupuute kontroll vt punkt 8.2.

Soovitused üldise tööhügieeni kohta:

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Mitte segada teiste toodetega kui ei ole Diversey poolt soovitatud. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käed ja saastunud nahk. Võtta viivitatama seljast kõik saastunud rõivad. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Vältida nahale ja silma sattumist. Pihustatud ainet mitte sisse hingata. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Vt 8.2 jagu, Kokkupuute ohjamine / Isikukaitse.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis. Mitte lasta külmuda. Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest. Hoida temperatuuril mitte üle 35 °C. Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

Seveso - Madalama kihi nõuded (tonni): 50

Seveso - Ülemise kihi nõuded (tonni): 200

7.3 Erikasutus

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökiskonnas kokkupuute piirnõrmi

Õhu piirnõrmi, kui on teada:

Koostisaine(d)	Pikaajaline väärtus (ed)	Lühiajaline väärtus (ed)	Maksimaalne väärtus (ed)
vesinikperoksiidi	1 ppm 1.4 mg/m ³	2 ppm 3 mg/m ³	2 ppm 3 mg/m ³
äädikhape (etaanhape)	10 ppm 25 mg/m ³	10 ppm 25 mg/m ³	

Bioloogilised piirnõrmi, kui on teada:

Soovituslik järelevalve kord , kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnõrmi kasutamistingimustel, kui on teada:

DNEL / DMEL ja PNEC väärtused

Inimese kokkupuute

DNEL suukaudne kokkupuute- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
vesinikperoksiidi	-	-	-	-
äädikhape (etaanhape)	-	-	-	-
peräädikhape	-	1.25	-	1.25

DNEL nahakaudne kokkupuute - töötaja

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
vesinikperoksiidi	-	-	-	-
äädikhape (etaanhape)	-	-	-	-
peräädikhape	0.12 %	-	-	-

DNEL nahakaudne kokkupuute - Tarbija

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
vesinikperoksiidi	-	-	-	-
äädikhape (etaanhape)	-	-	-	-
peräädikhape	0.12 %	-	-	-

DNEL kokkupuute sissehingamisel - töötaja (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
vesinikperoksiidi	3	-	1.4	-
äädikhape (etaanhape)	25	-	25	-
peräädikhape	0.6	0.6	0.6	0.6

DNEL kokkupuute sissehingamisel - Tarbija (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
vesinikperoksiidi	1.93	-	0.21	-
äädikhape (etaanhape)	25	-	25	-
peräädikhape	0.3	0.6	0.6	0.6

Kokkupuute keskkonnaga

Kokkupuute keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
vesinikperoksiidi	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
äädikhape (etaanhape)	3.058	0.3058	30.58	85
peräädikhape	0.000224	0.0000049	0.0016	0.051

Kokkupuute keskkonnaga- PNEC, jätkub

Divosan Activ

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m ³)
vesinikperoksiidi	0.047	0.047	0.0023	-
äädikhape (etaanhape)	11.36	1.136	0.47	-
peräädikhape	0.00018	0.000015	0.320	-

8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgnev informatsioon kehtib kasutusviiside kohta, mis toodud alajaos 1.2 ohutuskaardi.

Kui võimalik, palun vaadake üle tootelehel rakendamise ja käitlemise juhised.

Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

Asjakohane tehniline kontroll: Kui toode lahjendatakse riskivabalt pritsmeteta ja nahale sattumata kasutades spetsiaalset doseerimissüsteemi, siis isikukaitsevahendid nagu on kirjeldatud käesolevas alajaotuses, ei ole nõutavad.

Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või pritsmeid. Koolitada personali.

Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Automaatne kasutamine spetsiaalses suletud süsteemis	AISE_SWED_IS_1_1		PROC 1		
Automaatne ülekanne ja lahjendamine	AISE_SWED_IS_8b_1		PROC 8b		

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse: Kaitseprillid või kinnised kummipaelaga goggle-tüüpi kaitseprillid (EN 166). Terve näo katte või muu kaitse kasutamine tervel näol on rangelt soovituslik.

Käte kaitse. Kemikaalikindlad kaitsekinnad (EN 374). Kontrollige vastavust kinnaste tarnija poolt ettenähtud läbilaskvus- ja vastupidavus ajale. Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasutustingimusi, nagu pritsmete risk, löiked, kokkupuute aeg ja temperatuur.

Pikaajalisel kokkupuutel soovitatakse kindaid: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 480 min

Materjali paksus: ≥ 0.7 mm

Soovitatakse kindaid kaitseks pritsmete eest: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 30 min

Materjali paksus: ≥ 0.4 mm

Konsulterides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekinnad, mis pakuvad sarnast kaitset.

Keha kaitse Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad. Kanda kemikaalidele vastupidavaid riideid ja saapaid kui võib esineda otsene kokkupuude naha kaudu ja/või võivad tekkida pritsmed (EN 14605).

Hingamisteede kaitse Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Lahjendamata ja neutraliseerimata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitav maksimaalne kontsentratsioon (%): 4

Asjakohane tehniline kontroll Tagada hea üldventilatsioon.

Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Lahjendatud toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Automaatne kasutamine suletud süsteemis	AISE_SWED_IS_4_1		PROC 4		
Pihusti kasutamine	AISE_SWED_IS_7_5		PROC 7		

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Käte kaitse. Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Keha kaitse Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Hingamisteede kaitse Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Lahjendamata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Informatsioon selles punktis viitab tootele, juhul, kui ei ole konkreetselt märgitud, et ainete andmed on loetletud.

Meetod / märkus**Füüsikaline olek:** Vedelik**Värv, värvus:** Selge , Värvitu**Lõhn:** Toote eripära**Lõhnalävi:** Mittekasutatav**Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C):** -30**Keemise algpunkt ja keemivahemik (°C):** Ei ole määratudSelle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.
Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk lpar (hPa)
vesinikperoksiidi	150.2	Meetodit pole antud	
äädikhape (etaanhape)	103	Meetodit pole antud	
peräädikhape	Andmed puuduvad		

Meetod / märkus**Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei kohaldata vedelikel.**Süttivus (vedel):** Mittetuleohtlik.**Leekpunkt (°C):** > 74 °C**Püsiv põlemine:** Mittekasutatav.*(UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2)***Alumine ja ülemine plahvatuspiir/süttivuspiir (%):** Ei ole määratud.

kinnine anum

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, süttivus- või plahvatusväärtused, kui need esinevad:

Koostisaine(d)	Alampiir (% maht)	Ülempiir (% maht)
äädikhape (etaanhape)	4	17

Meetod / märkus**Isesüttimistemperatuur:** Ei ole määratud.**Lagunemistemperatuur:** > 60 (°C) SADT (isekiireneva lagunemise temperatuur)**pH:** < 2 (puhas)**Lahjenduse pH:** ≈ 3 (4 %)**Kinemaatiline viskoossus:** Ei ole määratud.**Lahustuvus/ Segunemine Vesi:** Täielikult segunev

ISO 4316

ISO 4316

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
vesinikperoksiidi	1000	Meetodit pole antud	20
äädikhape (etaanhape)	Lahustuv	Meetodit pole antud	
peräädikhape	Andmed puuduvad		

Aine andmed, jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow): vaata alamjaotust 12,3

Meetod / märkus**Aururõhk:** Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
vesinikperoksiidi	214	Meetodit pole antud	20
äädikhape (etaanhape)	1500	Meetodit pole antud	20
peräädikhape	Andmed puuduvad		

Meetod / märkus**Suhteline tihedus:** ≈ 1.11 (20 °C)**Suhteline auru tihedus:** Andmed puuduvad.**Osakese omadused:** Andmed puuduvad.

OECD 109 (EU A.3)

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Ei kohaldata vedelikel.

9.2 Muu teave**9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta****Plahvatusohtlikkus:** Ei ole plahvatusohtlik.**Oksüdeerivad omadused:** Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.**Metallide korrosioon:** Sööbiv

Tõendite kaalukus

Tõendite kaalukus

9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. Võib söövitada metalle. Reageerib leelistega. Hoida eemal klooril põhinevatest valgendusvahenditest või sulfititest.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Hapnik.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Segu andmed:

Äge suukaudne mürgisus

LD50 suu kaudu 1020 mg/L Liigid Rott

Meetod Tõendite kaalukus

Äge nahakaudne mürgisus

LD50 naha kaudu 1147 mg/L US Liigid Küülik

EPA (rabbit)

Akute toksilisus sissehingamisel

LC50 (aur) .? (udu) Meetod Tõendite kaalukus

Arvutatud asjakohased ATE-d:

ATE - Suukaudne (mg/kg): >2000

ATE - Nahakaudne (mg/kg): 1100

ATE - Sissehingamisel, udud (mg/l): 2.5

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

Akute toksilisus**Äge suukaudne mürgisus**

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)	ATE (mg/kg)
vesinikperoksiidi	LD ₅₀	> 300-2000	Rott	Tõendite kaalukus		2100
äädikhape (etaanhape)	LD ₅₀	3310	Rott	Tõendite kaalukus		Pole määratud
peräädikhape	LD ₅₀	> 50-2000	Rott	Substance was tested as 5 % aqueous solution OECD 401 (EU B.1)		10000

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)	ATE (mg/kg)
vesinikperoksiidi	LD ₅₀	> 2000	Küülik	Substance was tested as 35 % aqueous solution		Pole määratud
äädikhape (etaanhape)		Andmed puuduvad				Pole määratud
peräädikhape	LD ₅₀	1147	Küülik	EPA OPP 81-2 Substance was tested as 5 % aqueous solution		Pole määratud

Akute toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
vesinikperoksiidi	LC ₀	Suremust ei täheldatud	Rott	Meetodit pole antud	4
äädikhape (etaanhape)	LC ₅₀	> 40	Rott	Tõendite kaalukus	4

peräädikhape	LC ₅₀	> 0.05-0.5 (tolm) (udu)	Rott	EPA OPP 81-3 Substance was tested as 5 % aqueous solution
--------------	------------------	-------------------------	------	--

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolmu (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
vesinikperoksiidi	Pole määratud	Pole määratud	1300	Pole määratud
äädikhape (etaanhape)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
peräädikhape	Pole määratud	Pole määratud	220	Pole määratud

Ärritus ja söövitatus

Naha ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
vesinikperoksiidi	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	
äädikhape (etaanhape)	Sööbiv	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
peräädikhape	Sööbiv	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	

Silmade ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
vesinikperoksiidi	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	
äädikhape (etaanhape)	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
peräädikhape	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	

Hingamisteede ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
vesinikperoksiidi	Hingamisteed ärritav		Meetodit pole antud	
äädikhape (etaanhape)	Andmed puuduvad			
peräädikhape	Hingamisteed ärritav	Rott	Meetodit pole antud	

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
vesinikperoksiidi	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	Meetodit pole antud	
äädikhape (etaanhape)	Mitte sensibiliseeriv		Meetodit pole antud	
peräädikhape	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
vesinikperoksiidi	Andmed puuduvad			
äädikhape (etaanhape)	Andmed puuduvad			
peräädikhape	Andmed puuduvad			

CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
vesinikperoksiidi	Puudub tõendatud mutageenne efekt	OECD 471 (EU B.12/13)	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud
äädikhape (etaanhape)	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13)	Andmed puuduvad	
peräädikhape	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13)	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
vesinikperoksiidi	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
äädikhape (etaanhape)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
peräädikhape	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed

Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäit	Konkreetne mõju	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute	Märkused ja muud
----------------	-------------	-----------------	---------	--------	--------	------------	------------------

Divosan Activ

	aja		(mg/kg kehamass/päev)			kestus	kõrvaltoimed
vesinikperoksiidi			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
äädikhape (etaanhape)			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
peräädikhape	NOAEL		200	Rott	Teadmata		

Krooniline mürgisus

Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja kahjustatud organid
vesinikperoksiidi	NOAEL	100	Hiir	OECD 408 (EU B.26)	90	
äädikhape (etaanhape)		Andmed puuduvad				
peräädikhape	NOAEL	23.4	Rott	Tõendite kaalukus	90	Kõrvalmõjusid pole täheldatud

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
vesinikperoksiidi		Andmed puuduvad				
äädikhape (etaanhape)		Andmed puuduvad				
peräädikhape		Andmed puuduvad				

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
vesinikperoksiidi	NOAEL	7	Hiir	OECD 413 (EU B.29)	28	
äädikhape (etaanhape)		Andmed puuduvad				
peräädikhape		Andmed puuduvad				

Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokkupuute viis	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
vesinikperoksiidi			Andmed puuduvad					
äädikhape (etaanhape)			Andmed puuduvad					
peräädikhape			Andmed puuduvad					

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühекordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
vesinikperoksiidi	Andmed puuduvad
äädikhape (etaanhape)	Andmed puuduvad
peräädikhape	Mittekasutatav

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
vesinikperoksiidi	Andmed puuduvad
äädikhape (etaanhape)	Andmed puuduvad
peräädikhape	Andmed puuduvad

Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel surmavad olla võivad (H304) ained, kui selliseid leidub, on loetletud osas 3.

Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.

11.2 Teave muude ohtude kohta**11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Andmed inimeste kohta, kui on teada:

11.2.2 Muu teave

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Andmed segu kohta puuduvad.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
vesinikperoksiidi	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
äädikhape (etaanhape)	LC ₅₀	75	<i>Lepomis macrochirus</i>	Meetodit pole antud	96
peräädikhape	LC ₅₀	13	<i>Kala</i>	OECD 203, semistaatiline	96

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
vesinikperoksiidi	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Meetodit pole antud	48
äädikhape (etaanhape)	EC ₅₀	95	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	24
peräädikhape	EC ₅₀	3.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
vesinikperoksiidi	EC ₅₀	1.38	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
äädikhape (etaanhape)	EC ₅₀	300.82	<i>Pole täpsustatud</i>	Meetodit ei ole antud	72
peräädikhape		Andmed puuduvad			

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)
vesinikperoksiidi	ErC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Meetodit pole antud	72
äädikhape (etaanhape)		Andmed puuduvad			
peräädikhape		Andmed puuduvad			

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokku puute kestus
vesinikperoksiidi	EC ₅₀	466	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodit pole antud	
äädikhape (etaanhape)	EC ₁₀	1000	<i>Pseudomonas</i>	Meetodit pole antud	0.5 tund (i)
peräädikhape		Andmed puuduvad			

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus	Täheldatud mõjud
vesinikperoksiidi	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Meetodit ei ole antud	96 tund (i)	
äädikhape (etaanhape)		Andmed puuduvad				

Divosan Activ

peräädikhape	NOEC	0.00094	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	33 päev (a)	
--------------	------	---------	--------------------------	----------	-------------	--

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestvus	Täheldatud mõjud
vesinikperoksiidi	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Meetodit pole antud	48 tund (i)	
äädikhape (etaanhape)		Andmed puuduvad				
peräädikhape		Andmed puuduvad				

Veetoksilisus teistele vee merepõhja organismidele, sealhulgas settes-elutsevate organismidega, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg sette kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
vesinikperoksiidi		Andmed puuduvad				
äädikhape (etaanhape)		Andmed puuduvad				
peräädikhape		Andmed puuduvad				

Terrestriline e. maismaaline toksilisus

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - vihmaussidele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
vesinikperoksiidi		Andmed puuduvad				

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - taimedele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
vesinikperoksiidi		Andmed puuduvad				

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - lindudele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
vesinikperoksiidi		Andmed puuduvad				

Terrestriline toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
vesinikperoksiidi		Andmed puuduvad				

Terrestriline toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
vesinikperoksiidi		Andmed puuduvad				

12.2 Püsivus ja lagunuvus**Abiootiline lagunemine**

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
vesinikperoksiidi	24 tund (tunnid)	Meetodit pole antud	OH radikaalne	

Abiootiline lagunemine - hüdrolüüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg magevees	Meetod	Hindamine	Märkus
vesinikperoksiidi	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tüüp	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
vesinikperoksiidi		Andmed puuduvad			

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
vesinikperoksiidi	Aktiivmuda, aeroobne	Spetsiifilise analüüsi põhjal (esmane lagunemine)	> 50 % < 1 päeva jooksul (s)		Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
äädikhape (etaanhape)	Aktiivmuda, aeroobne		96% 20 päeva jooksul (s)		Kergesti biolagunduv
peräädikhape				Meetodit pole antud	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
vesinikperoksiidi					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnanakomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
vesinikperoksiidi					Andmed puuduvad

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
vesinikperoksiidi	-1.57		Bioakumulatsiooni ei eeldata	
äädikhape (etaanhape)	-0.17	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
peräädikhape	Andmed puuduvad		Ei ole asjakohane, ei bioakumuleeru	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
vesinikperoksiidi	Andmed puuduvad				
äädikhape (etaanhape)	3.16		Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
peräädikhape	Andmed puuduvad				

12.4 Liikuvus pinnases

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

Koostisaine(d)	Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc	Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des)	Meetod	Pinnas/ sette tüüp	Hindamine
vesinikperoksiidi	2				Liikuvus pinnases
äädikhape (etaanhape)	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv
peräädikhape	Andmed puuduvad				Liikuvus vesikeskkonnas

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine

Ained, mis vastavad PBT / vPvB kriteeriumitele, kui neid on, on loetletud 3. jaos.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Keskkonnamõjud, kui on teada:

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang: Kontsentreeritud sisud ja saastunud pakendid tuleb hävitada sertifitseeritud käitleja poolt või vastavalt loale. Jäätmete kanalisse laskmine on ära keelatud. Puhastatud pakkematerjal on sobilik kasutamiseks energia taaskasutuses või ümbertöötamiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega.

Euroopa Jäätmeloend: 16 09 03* - peroksiidid, nt. vesinikperoksiid.

Tühi pakend

Soovitus

Sobivad puhastusained:

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

14. JAGU: Veonõuded



Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number (UN number): 3149

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Vesinikperoksiidi ja peroksüädikhappe segu, stabiliseeritud
Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

14.3 Transpordi ohuklass (id):

Transpordi ohuklass (ja lisaohud): 5.1(8)

14.4 Pakendirühm: II

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtlik: Jah

Meresaasteained: Jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Ei ole teada.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga Toode ei ole transporditav tsisternautoga.

Muu asjakohane teave:

ADR

Klassifitseerimise kood: OC1

Tunneli piiramiskood: E

Ohu identifitseerimisnumber: 58

IMO/IMDG

EmS: F-H, S-Q

Toode on klassifitseeritud, märgistatud ja pakendatud vastavalt ADR nõuetele ja IMDG koodile
Transpordieeskirjad sisaldavad mõningaid tingimusi toodete pakkimiseks piiratud koguste kaupa.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnaalased õigusaktid

EU regulatsioonid:

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus
- Regulatsioon (EU) Nr 528/2012 biotsiidi kohta
- Regulatsioon (EU) 2019/1148 - lõhkeainete lähteaine
- ained, mis on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks vastavalt kriteeriumitele, mis on sätestatud delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või määruses (EL) 2018/605
- Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise kokkulepe (ADR)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

Autoriseeringud või piirangud (Määrus (EC) No 1907/2006, jaotus VII vastavalt jaotis VIII-le): Ei ole kohaldatav.

Koostisained vastavalt EÜ detergentide määrusega 648/2004
desinfektsioonivahendid

Seveso - Klassifikatsioon: P8 - OKSÜDEERIVAD VEDELIKUD JA TAHKED AINED

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Informatsioon selles dokumendis põhineb meie parimale praegusele teadmisele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.

SDS kood: MSDS3648

Variant: 06.4

Läbi vaadatud: 2022-01-16

Redaktsiooni põhjus:

Üldist ülesehitust on muudetud vastavalt määrust (EÜ) nr 1907/2006 muutva määruse 2020/878 lisale II, Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 4, 6, 7, 8, 9, 15, 16

Klassifitseerimistoimingud

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutataval arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamispõhimõtet või tõenduspõhisust, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa 12 keskkonnateabe jaoks.

H ja EUH lausete terviktekst on toodud 3. jaos:

- H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H242 - Kuumenemisel võib süttida.
- H271 - Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H332 - Sissehingamisel kahjulik.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Lühendid ja akronüümid:

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- ERC - Keskkonda eraldumise kategooriad
- EUH - CLP konkreetsed ohulauseid
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- LCS - Elutsükli etapp
- LD50 - surmav annus, 50%
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- PROC - Protsessikategooriad
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Ohutuskaardi lõpp

