

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Vesinikperoksiid 30% GLR
Keemiline nimetus	: vesinikperoksiidi lahus ... %
IUPAC nimetus	: hydrogen peroxide
ELi tunnuscode	: 008-003-00-9
EÜ nr	: 231-765-0
CAS nr	: 7722-84-1
REACHi registreerimisnumber	: 01-2119485845-22
Tootekood	: HYPE-30P
Molekulivalem	: H ₂ O ₂

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

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Laboratoorsed kasutused

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : 24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas

Riik/piirkond	Organisatsioon	Hädaabitelefoni
Eesti	Mürgistusteabekeskus. Terviseamet. Paldiski mnt 81 10614 Tallinn.	16662 +372 7943 794 Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria	H302
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria	H318
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria	H412

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%):

(5 ≤ C < 8)	Eye Irrit. 2; H319
(8 ≤ C < 50)	Eye Dam. 1; H318
(35 ≤ C < 50)	Skin Irrit. 2; H315
(35 ≤ C < 100)	STOT SE 3; H335
(50 ≤ C < 70)	Skin Corr. 1B; H314
(50 ≤ C < 70)	Ox. Liq. 2; H272
(63 ≤ C < 100)	Aquatic Chronic 3; H412
(70 ≤ C < 100)	Skin Corr. 1A; H314
(70 ≤ C < 100)	Ox. Liq. 1; H271

Vesinikperoksiid 30% GLR

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märjastuselemendid

Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Ohulaused (CLP) :

H302 - Allaneelamisel kahjulik.
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP) :

P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed, käsivarred ja nägu.
P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P301+P312 - ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.
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.

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis :

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, mis on hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale.

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ainetüüp :

Üht koostisosa sisaldav aine

Nimetus	Tootetähis	%
Vesinikperoksiid 30%	CAS nr: 7722-84-1 EÜ nr: 231-765-0 ELi tunnuscode: 008-003-00-9 REACH-i nr: 01-2119485845-22	25 – 35

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi sissehingamise korral :

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Asetada kannatanu puhkeasendisse. Kutsuda viivitamatult arst.

Esmaabi nahale sattumisel :

Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Esmaabi silma sattumise korral :

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Esmaabi allaneelamise korral :

Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda viivitamata arsti poole.

Vesinikperoksiid 30% GLR

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Toote allaneelamine ka väikeses koguses kujutab tervisele tõsist ohtu.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Making extinguishing agents environment-friendly.
Sobimatud kustutusvahendid	: Vaht.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Non combustible.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Söövitavad aurud.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	: Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Ala evakueerida. Kõrvaldada kõik võimalikud süüteallikad. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. Vältida aurude sissehingamist.
------------	---

Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Teavitada politseid ja tuletõrjet esimesel võimalusel. Ala evakueerida. Evakueerida mittevajalik personal.
---------------------	--

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Hingamiskaitsevahend.
Hädaolukorraplaanid	: Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks	: Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastamismeetodid	: Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Korjata toode mehaaniliselt üles. Maapinnale sattudes pühkida kokku ja koguda sobivasse anumasse.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Vt lisateavet 13 jaost.

Vesinikperoksiid 30% GLR

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Võtta kõik vajalikud tehnilised abinõud, et vältida või minimeerida toote vabanemist töökohta. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
- Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
- Kokkusobimatud tooted : Tugevad happed. Tugevad alused.
- Kokkusobimatud materjalid : Kuumusallikad. Süttimisallikad. Otsene päikesekiirgus. põlevad materjalid.
- Ladustamiskoht : Hoida kuivas. Hoida jahedas ja väga hästi ventileeritud kohas. Hoida pakendeid hästi suletult. Hoida eemal põlevatest materjalidest. Hoidke eemal (tugevatest) hapetest. Märgistamine.
- Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida suletud mahutis.

7.3. Erikasutus

Laborikemikaalid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Vesinikperoksiid 30% GLR (7722-84-1)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Hydrogen peroxide
Märkus	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Peroxyde d'hydrogène (Eau oxygénée)
VLEP 8h (OEL TWA)	1,5 mg/m ³ 1 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Valeurs recommandées/admises
Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Peróxido de hidrogénio
OEL TWA	1 osakest miljoni kohta (ppm)
Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Peróxido de hidrógeno
VLA-ED (OEL TWA)	1,4 mg/m ³ 1 osakest miljoni kohta (ppm)
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Hydrogen peroxide

Vesinikperoksiid 30% GLR

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Vesinikperoksiid 30% GLR (7722-84-1)	
WEL TWA (OEL TWA)	1,4 mg/m ³
	1 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (OEL STEL)	2,8 mg/m ³
	2 osakest miljoni kohta (ppm)

DNEL ja PNEC

Vesinikperoksiid 30% GLR (7722-84-1)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	3 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1,93 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,21 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,0138 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,047 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,047 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,0023 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhustusjaam	4,66 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. ISO 374-1.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Antistaatilised rõivad

Vesinikperoksiid 30% GLR

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Naha- ja kehakaitsevahendid	
liik	Standard
Kaitseriietus	

Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Kui toote kasutamise meetodiga kaasneb sissehingamise teel kokkupuute oht, kanda hingamiskaitsevahendit

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

Tarbija kokkupuute piiramine:

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Käesolev ohutuskaart vastab eritingimustele, mille tõttu on põhjendatud aine registreerimine vastavalt REACH-määruse artiklile 17 või 18.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Värvitu.
Molekulmass	: 34,01 g/mol
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: -0,43 °C Atm. press.: 1013 hPa
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 106 °C
Süttivus	: Puudub
Oksüdeerivad omadused	: Võib põhjustada süttimise või plahvatus; tugev oksüdeerija.
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: Puudub
Ise süttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 1,5 – 4 (20 C°)
Viskoossus, kinemaatiline	: 1,009 mm ² /s
Viskoossus, dünaamiline	: 1,11 mPa·s (20 C°)
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	: -1,57 (100% hydrogen peroxide)
Aururõhk	: 2,99 hPa w 25 C° (100% hydrogen peroxide)
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,1 g/cm ³
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

Vesinikperoksiid 30% GLR

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

10.2. Keemiline stabiilsus

Kuumenemine võib põhjustada plahvatuse.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

leelised. Võib reageerida plahvatuslikult isegi õhuga kokku puutumata kõrgele rõhul ja/või temperatuuril.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus. Otsene päikesekiirgus. Oksüdandid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Võimsad redutseerijad. Metallid. leelismetallid. Oksüdeerija.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne) : Allaneelamisel kahjulik.
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

Vesinikperoksiid 30% GLR (7722-84-1)

LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: other:US EPA Toxic Substance Health Effects Test Guidelines (PB82-232984, 1982), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
--------------------------	--

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata
pH: 1,5 – 4 (20 C°)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
pH: 1,5 – 4 (20 C°)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Kantserogeensus : Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Klassifitseerimata
kokkupuude
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

Vesinikperoksiid 30% GLR (7722-84-1)

Viskoossus, kinemaatiline	1,009 mm ² /s
---------------------------	--------------------------

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Toode ei vasta kriteeriumidele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid : Sissehingamisel kahjulik. Allaneelamisel kahjulik. Silma sattumisel mürgine.

Vesinikperoksiid 30% GLR

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Vesinikperoksiid 30% GLR (7722-84-1)

LC50 - Kala [1]	16,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 72h - Vetikad [1]	1,38 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (krooniline)	1,25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Vesinikperoksiid 30% GLR (7722-84-1)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

12.3. Bioakumulatsioon

Vesinikperoksiid 30% GLR (7722-84-1)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-1,57 (100% hydrogen peroxide)
---------------------------------------	--------------------------------

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Vesinikperoksiid 30% GLR (7722-84-1)

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Ained ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna neil ei ole endokriinseid häireid tekitavat toimet ega endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid : Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 2014
ÜRO nr. (IMDG) : UN 2014

Vesinikperoksiid 30% GLR

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ÜRO nr. (IATA) : UN 2014
ÜRO nr. (ADN) : UN 2014
ÜRO nr. (RID) : UN 2014

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : VESINIKPEROKSIIDIVESILAHUS
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Hydrogen peroxide, aqueous solution
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : VESINIKPEROKSIIDIVESILAHUS
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : VESINIKPEROKSIIDIVESILAHUS
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR) : UN 2014 VESINIKPEROKSIIDIVESILAHUS, 5.1 (8), II, (E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG) : UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II
Veodokumentide kirjeldus (IATA) : UN 2014 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II
Veodokumentide kirjeldus (ADN) : UN 2014 VESINIKPEROKSIIDIVESILAHUS, 5.1 (8), II
Veodokumentide kirjeldus (RID) : UN 2014 VESINIKPEROKSIIDIVESILAHUS, 5.1 (8), II

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : 5.1 (8)
Ohumärgised (ADR) : 5.1, 8



IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : 5.1 (8)
Ohumärgised (IMDG) : 5.1, 8



IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : 5.1 (8)
Ohumärgised (IATA) : 5.1, 8



ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 5.1 (8)
Ohumärgised (ADN) : 5.1, 8



RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 5.1 (8)
Ohumärgised (RID) : 5.1, 8



Vesinikperoksiid 30% GLR

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR)	: II
Pakendirühm (IMDG)	: II
Paken-digrupp (IATA)	: II
Pakendirühm (ADN)	: II
Pakendirühm (RID)	: II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-H
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-Q
Muu teave	: Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: OC1
Piiratud kogused (ADR)	: 1I
Erandkogused (ADR)	: E2
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P504, IBC02
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP10, B5
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP15
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T7
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP2, TP6, TP24
Paagikood (ADR)	: L4BV(+)
Paakide erisätted (ADR)	: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 2
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV24
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 58
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR)	: E
EAC-kood	: 2P

merevedu

Piiratud kogused (IMDG)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E2
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P504
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP10
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC02
Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG)	: B5
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T7
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP2, TP6, TP24
Lasti liik (IMDG)	: D
Lastimine ja lossimine (IMDG)	: SW1
Eraldamine	: SGG16, SG16, SG59, SG72
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Colourless liquid. Slowly decomposes, evolving oxygen; the rate of decomposition increases in contact with metals, except aluminium. In contact with combustible material may cause fire or explosion. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Even though stabilized, these solutions may evolve oxygen.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E2
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y540

Vesinikperoksiid 30% GLR

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 0.5L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 550
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 1L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 554
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 5L
ERG-kood (IATA)	: 5C

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: OC1
Piiratud kogused (ADN)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E2
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: OC1
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P504, IBC02
Pakendamise erisätted (RID)	: PP10, B5
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP15
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T7
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP2, TP6, TP24
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: L4BV(+)
Erisätted RID-tsisternide kohta (RID)	: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Transpordikategooria (RID)	: 2
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	: CW24
Ekspresspostipakid (RID)	: CE6
Ohu tunnusnumber (RID)	: 58

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)	
Viitenumber	Kohaldatav
3.	Vesinikperoksiid 30% GLR
3(a)	Vesinikperoksiid 30% GLR
3(b)	Vesinikperoksiid 30% GLR

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaatainete nimekirja

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei ole loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012)

Vesinikperoksiid 30% GLR

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei ole loetletud POP-nimekirjas (määrus EU 2019/1021)

Osooni määrus (2024/590)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei ole loetletud NÕUKOGU MÄÄRUSES (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kohta.

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Kantud lõhkeainete lähteainete nimekirja (EL)

I LISA – PIIRATUD LÕHKEAINETE LÄHTEAINED

Loetelu ainetest (puhasainena või seda sisaldava segu või ainenä), mida ei tehta üldsuse hulka kuuluvatele isikutele kättesaadavaks ning mida sellised isikud ei tohi sisse tuua, omada ega kasutada, välja arvatud 2. veerus sätestatud piirmääraga võrdses või sellest väiksemas kontsentratsioonis, ning mille puhul tuleb kahtlustäratavatest tehingutest, suurtest kaotsiminekutest ja vargustest teatada 24 tunni jooksul.

Nimetus	CAS nr	Limit value	Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel	Kombineeritud nomenklatuuri (CN) kood eraldi kindla keemilise koostisega ühendite jaoks, mis vastavad kombineeritud nomenklatuuri 28. või 29.grupi esimese märkuse tingimustele	Kombineeritud nomenklatuuri kood ilma lisanditeta segu jaoks, mis tingivad klassifitseerimise muu CN-koodi alla
Vesinikperoksiid	7722-84-1	12	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei ole kantud narkootikumide lähteainete loetellu (EL)

Siseriiklikud eeskirjad

Taani

Taani riiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 288).

Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van mutagene stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aine ei ole lisatud nimekirja

Vesinikperoksiid 30% GLR

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Poola

Poola riiklikud määrused

: 25. veebruaril 2011. aasta määrus keemiliste ainete ja nende segude kohta (JoL nr 63, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2019, punkt 1225).
14. detsembril 2012. aasta määrus jäätmete kohta (JoL 2013, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2020, punkt 797).
Poola Vabariigi Seimi marssali 19. oktoobril 2016. aasta teadaanne pakendite ja pakendijäätmete käitlemise dekreedil konsolideeritud tekstiteate kohta (JoL 2016, punkt 1863 muudetud kujul).
Keskkonnaministri 14. detsembril 2014. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (JoL 2014, punkt 1923).
19. augustil 2011. aasta ohtlike kaupade veo seadus (JoL 2011 nr 227, punkt 1367 muudetud kujul; terviktekst JoL 2020, punkt 154).
Perekonna-, töö- ja sotsiaalpoliitika ministri 12. juunil 2018. aasta määrus töökeskkonna tervisele kahjulike mõjurite suurima lubatud kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta (JoL 3., punkt 1286 muudetud kujul).
Terviseministri 9. septembril 2016. aasta teadaanne, mis käsitleb tervishoiuministri 30. detsembril 2004. aasta määruse (töötervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembril 2016. a JoL, punkt 1488)
Tervishoiuministri 2. veebruaril 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja möötmise kohta seoses töökeskkonna tervisega (JoL nr 33, muudetud punkt 166).
Keskkonnaministri 9. detsembril 2003. aasta määrus keskkonnale eriti ohtlike ainete kohta (JoL nr 217, punkt 2141).
ADR-leping: valitsuse 13. märtsil 2023. aasta avaldus Genfis 30. septembril 1957 allkirjastatud rahvusvahelise ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkuleppe (ADR) A ja B lisade muudatuste jõustumise kohta (J.o.L. 2023, punkt 891)
Tervishoiuministri 25. augustil 2015. aasta määrus ohtlike ainete või ohtlike segude ladustamiseks või hoidmiseks kasutatavate kohtade, torujuhtmete ning konteinerite ja tsisternide märgistamise meetodi kohta (J.o.L. 2015, punkt 1368 muudetud kujul)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – krooniline mürgisus, 3. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Ox. Liq. 1	Oksüdeerivad vedelikud, 1. kategooria
Ox. Liq. 2	Oksüdeerivad vedelikud, 2. kategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H271	Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.
H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.

Vesinikperoksiid 30% GLR

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja