



HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan
Julkaisupäivä: 5.8.2023 Versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille
UFI	: XWRX-2RP7-6104-A1EU
Tuotekoodi	: 615 ART
Tuotetyyppi	: Pesuaineella
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen	
Pääasiallinen käyttökategoria	: Kulutuskäyttö
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka	: Ulkotekstiilit – puhdistusaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käyttörajoitukset	: Kaikki muut käyttötavat, joita ei suositella edellä
-------------------	---

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

HG International B.V.
P.J. Oudweg 41
NL– 1314 CJ Almere
The Netherlands
T +31 (0)36 54 94 700
safety@hg.eu - www.hg.eu

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	: +31 (0)36 54 94 777 Only for medical personnel Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)
------------	---

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoriassa 1 H318
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS05

Huomiosana (CLP)

: Vaara

Sisältää

: natriumetasulfaatti; vetyperoksidiliuos ... %

Vaaralausekkeet (CLP)

: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet (CLP)

: P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 - Käytä silmiensuojainta.

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Lasten turvalukko/-tulppa

: Ei sovellettavissa

Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit

: Ei sovellettavissa

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	Kons. (% painoprosenteina)	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
natriumetasulfaatti	CAS-nro: 126-92-1 EY-nro: 204-812-8 REACH-N:o: 01-2119971586-23	$\geq 2 - < 5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
vetyperoksidiliuos ... % (Huomautus B)	CAS-nro: 7722-84-1 EY-nro: 231-765-0 Indeksinumero: 008-003-00-9 REACH-N:o: 01-2119485845-22	$\geq 2 - < 5$	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut	CAS-nro: 68439-50-9	$\geq 0,1 - < 1$	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-	CAS-nro: 2809-21-4 EY-nro: 220-552-8 REACH-N:o: 01-2119510391-53	$\geq 0,1 - < 1$	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Nimi	Tuotetunniste	Kons. (% painoprosentteina)	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Natriumhydroksidi; kaustinen sooda	CAS-nro: 1310-73-2 EY-nro: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 REACH-N:o: 01-2119457892-27	≥ 0,1 – < 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
etikkahappo ... % aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (Huomautus B)	CAS-nro: 64-19-7 EY-nro: 200-580-7 Indeksinumero: 607-002-00-6 REACH-N:o: 01-2119475328-30	< 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat (Kons. (% painoprosentteina))
vetyperoksidiliuos ... %	CAS-nro: 7722-84-1 EY-nro: 231-765-0 Indeksinumero: 008-003-00-9 REACH-N:o: 01-2119485845-22	(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) Ox. Liq. 2, H272 (50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (70 ≤ C ≤ 100) Ox. Liq. 1, H271 (70 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut	CAS-nro: 68439-50-9	(1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318
Natriumhydroksidi; kaustinen sooda	CAS-nro: 1310-73-2 EY-nro: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 REACH-N:o: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
etikkahappo ... %	CAS-nro: 64-19-7 EY-nro: 200-580-7 Indeksinumero: 607-002-00-6 REACH-N:o: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Huomautus B: Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen. Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: "typpihappo, ...%". Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetiketettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyys on laskettu painoprosentteina.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Vakavia silmävaurioita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdyksivaara : Kova kuumuus voi aiheuttaa pakkauksen halkeamisen.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Hallitse valumavesi pitämällä sen poissa viemäreistä ja vesistöistä.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäriin tai vesistöön.
Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Saastuneiden materiaalien hävittämiseen viitataan kohdassa 13: "Jätteiden käsittely".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
Varastointilämpötila	: > 0 – < 30 °C
Kuumuus ja syttymislähteet	: Pidettävä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset	: Säilytä alkuperäispakkauksessa. Avoimet astiat on suljettava varovasti ja säilytettävä pystyssä vuotojen välttämiseksi.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

etikkahappo ... % (64-19-7)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Etikkahappo
HTP (OEL TWA) [1]	13 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	5 ppm
HTP (OEL STEL)	25 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
vetyperoksidiliuos ... % (7722-84-1)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Vetyperoksidi
HTP (OEL TWA) [1]	1,4 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
HTP (OEL STEL)	4,2 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Natriumhydroksidi; kaustinen sooda (1310-73-2)

Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	Natriumhydroksidi
HTP (OEL C)	2 mg/m ³
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Käsineet. Suojavaatetus. Käytä turvajalkineita.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa sivusuojat

Silmien suojaus

tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit, joissa sivusuojat	Normaalit käyttöolosuhteet		EN 166

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus

tyyppi	Standardi
Pitkähihaiset suojavaatteet	
Kemikaaleja kestävät suojakengät	EN ISO 20345

Käsien suojaus

tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Kertakäyttökäsineet	Butyylikumi	6 (> 480 minuuttia)	0.5		EN ISO 374
Kertakäyttökäsineet	Nitriilikumi (NBR)	6 (> 480 minuuttia)	0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Muita tietoja ei ole saatavissa

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muut tiedot:

Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Väritön.
Haju	: Ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei palava.
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei saatavilla Ei ylläpidä palamista
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: 5 – 6
pH liuos	: 5,5
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1,01 – 1,02
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei ylläpidä palamista : Kyllä

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu (Tiedot ovat luotettavia, mutta eivät riittäviä luokituksen tekemistä varten)
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu (Tiedot ovat luotettavia, mutta eivät riittäviä luokituksen tekemistä varten)
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu (Tiedot ovat luotettavia, mutta eivät riittäviä luokituksen tekemistä varten)

Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)

LD50 suun kautta, rotta	3130 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 2660 - 3665
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

etikkahappo ... % (64-19-7)

LD50 suun kautta, rotta	3310 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 suun kautta	4960 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Remarks on results: other:

Alkoholit, C12-14, etoksyloidut (68439-50-9)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: other:
LD50 ihon kautta, kani	> 3000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

natriumetasulfaatti (126-92-1)

LD50 suun kautta, rotta	4000 mg/kg Source: NLM
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 ihon kautta, kani	6540 mg/kg Source: NLM

vetyperoksidiliuos ... % (7722-84-1)

LD50 suun kautta, rotta	693,7 mg/kg Source: ECHA
-------------------------	--------------------------

Ihosyövyttävyysohohärsytys : Ei luokiteltu (Tiedot ovat luotettavia, mutta eivät riittäviä luokituksen tekemistä varten)
pH: 5 – 6

Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)

pH	2,5
----	-----

natriumetasulfaatti (126-92-1)

pH	10,5 – 11,5
----	-------------

Natriumhydroksidi; kaustinen sooda (1310-73-2)

pH	> 14
----	------

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
pH: 5 – 6

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)	
pH	2,5
natriumetasulfaatti (126-92-1)	
pH	10,5 – 11,5
Natriumhydroksidi; kaustinen sooda (1310-73-2)	
pH	> 14
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Tiedot ovat luotettavia, mutta eivät riittäviä luokituksen tekemistä varten)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Tiedot ovat luotettavia, mutta eivät riittäviä luokituksen tekemistä varten)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Tiedot ovat luotettavia, mutta eivät riittäviä luokituksen tekemistä varten)
vetyperoksidiliuos ... % (7722-84-1)	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)	
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta)	≥ 384 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/naaras, 2 vuotta)	≥ 493 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Tiedot ovat luotettavia, mutta eivät riittäviä luokituksen tekemistä varten)
Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)	
NOAEL (eläin/urossa, F1)	≈ 294 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]
Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Tiedot ovat luotettavia, mutta eivät riittäviä luokituksen tekemistä varten)
Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Tiedot ovat luotettavia, mutta eivät riittäviä luokituksen tekemistä varten)
etikkahappo ... % (64-19-7)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	290 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut (68439-50-9)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	≥ 500 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
natriumetasulfaatti (126-92-1)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1016 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	488 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Tiedot ovat luotettavia, mutta eivät riittäviä luokituksen tekemistä varten)
etikkahappo ... % (64-19-7)	
Viskositeetti, kinemaattinen	1015,385 mm ² /s

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

11.2.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieläimille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Tiedot ovat luotettavia, mutta eivät riittäviä luokituksen tekemistä varten)

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu (Tiedot ovat luotettavia, mutta eivät riittäviä luokituksen tekemistä varten)

Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)	
LC50 - Kalat [1]	195 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Äyriäiset [1]	527 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Muut vesielimet [1]	1770 mg/l Test organisms (species): Palaemonetes pugio
NOEC (krooninen)	6,75 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '28 d'
etikkahappo ... % (64-19-7)	
LC50 - Kalat [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Kalat [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Äyriäiset [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Levät [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut (68439-50-9)	
LC50 - Kalat [1]	6,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Kalat [2]	1,2 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 - Äyriäiset [1]	1,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
natriumetasulfaatti (126-92-1)	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Äyriäiset [1]	483 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	> 511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (krooninen)	6,86 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krooninen)	1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooninen kala	≥ 1357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'
vetyperoksidiliuos ... % (7722-84-1)	
LC50 - Kalat [1]	16,4 mg/l
EC50 - Muut vesielimet [1]	7,7 mg/l waterflea
EC50 72h - Levät [1]	1,38 mg/l Source: ECHA
Natriumhydroksidi; kaustinen sooda (1310-73-2)	
LC50 - Kalat [1]	> 35 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Natriumhydroksidi; kaustinen sooda (1310-73-2)

EC50 - Muut vesieliöt [1]	> 33 mg/l waterflea
---------------------------	---------------------

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Pysyvyys ja hajoavuus	Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
-----------------------	--

12.3. Biokertyvyys

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Biokertyvyys	Biokertyvyyttä ei odoteta.
--------------	----------------------------

Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-3,5
--	------

etikkahappo ... % (64-19-7)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-0,2
--	------

natriumetasulfaatti (126-92-1)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-0,35
--	-------

vetyperoksidiliuos ... % (7722-84-1)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-1,6
--	------

Natriumhydroksidi; kaustinen sooda (1310-73-2)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-3,88
--	-------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Ympäristövaikutukset - maaperä	Odotettavasti erittäin liikkuva maaperässä.
--------------------------------	---

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitä paikallisten soveltuvien määräysten mukaisesti.

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Jätteenkäsittelymenetelmät	:	Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	:	Tyhjiin astioihin jää tuotejäämiä ja ne voivat olla vaarallisia. Puhdista pakkaukset ennen hävittämistä. Tyhjä pakkaukset on kierrätettävä, käytettävä uudelleen tai hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	:	20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita 20 01 39 - muovi
HP-koodi	:	HP4 - Ärsyttävä – ihoärsytys ja silmävauriot: jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävaurion.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

Jokikuljetukset

Ei säädelty

Rautatiekuljetus

Ei säädelty

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita pitoisuuksina $\geq 0,1\%$ tai SCL: 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers (EC 201-289-8, CAS 80-54-6)

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Pesuaineasetus (EY 648/2004)

Sisältöä koskevat merkinnät	
Ainesosa	%
fosfonaatit, ionittomat pinta-aktiiviset aineet, anioniset pinta-aktiiviset aineet, happipohjaiset valkaisuaineet	<5%
hajusteet	

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Sisältää räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

LIITE I RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Luettelo aineista, joita ei saa asettaa tavallisten kansalaisten saataville tai joita tavalliset kansalaiset eivät saa tuoda, pitää hallussaan eivätkä käyttää sellaisenaan tai seoksina taikka kyseisiä aineita sisältävinä aineina paitsi, jos pitoisuus on korkeintaan sarakkeessa 2 vahvistetun raja-arvon tasolla, ja joihin liittyvistä epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

Nimi	CAS-nro	Limit value	Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 ar- tiklan 3 kohdan mu- kaisesti	Yhdistetyn nimikkeistön (CN) 28 tai 29 ryhmän 1 huomautuksen vaatimukset täyttävän erillisen kemiallisesti määritetyn yhdisteen yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN-koodi)	Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin
Vetyperoksidi	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Katso https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Lyhenteet ja akronyymit:

CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Koulutusohjeet

: Tätä tuotetta tulee käyttää ainoastaan tuotteen pakkauksessa olevan selostuksen mukaisesti ja tavalla. Varmista, että henkilöstö on tietoinen kuorman mahdollisesti aiheuttamista vaaroista, ja tietää mihin toimenpiteisiin on ryhdyttävä onnettomuus- ja vaaratilanteissa.

Muut tiedot

: VASTUUVAPAUSLAUSEKE Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot ovat peräisin luotettavina pitämistämme lähteistä. Emme kuitenkaan anna suoraa tai välillistä takuuta niiden paikkansapitävyydestä. Tuotteen käsittely-, varastointi-, käyttö- ja hävitysolosuhteet tai -menetelmät eivät ole meidän hallinnassamme eivätkä välttämättä ole meidän tiedossamme. Muun muassa tästä johtuen kieltäydymme kaikesta vastuusta, mitä tulee tappioihin, vahinkoihin tai kuluihin, jotka millä tahansa tavalla johtuvat tuotteen käsittelystä, varastoinnista, käytöstä tai hävittämisestä. Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee ainoastaan tätä tuotetta ja sitä tulee käyttää ainoastaan tämän tuotteen yhteydessä. On mahdollista, että käyttöturvallisuustiedotteen tiedot eivät sovellu, mikäli tuotetta käytetään toisen tuotteen komponenttina.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H271	Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, kategoria 1
Ox. Liq. 1	Hapettavat nesteet, kategoria 1
Ox. Liq. 2	Hapettavat nesteet, kategoria 2
Skin Corr. 1A	Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A

HG puhdistusaine aurinkosuojille, suojapeitteille ja teltoille

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Skin Corr. 1B	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.