

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: HG stain away 3
UFI	: Q47Q-Q6AP-T10Q-FMEK
Tuotekoodi	: 422 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

##### 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](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://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

Syttyvät nesteet, kategoria 2	H225
Ihosityttävyys/ihoärsytys, kategoria 2	H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1	H318
Ihon herkistyminen, kategoria 1	H317
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset	H336
Aspiraatiovaara, kategoria 1	H304
Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1	H400
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1	H410

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

# HG stain away 3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Helposti syttyvä neste ja höyry. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvalausekkeet (CLP)

Lasten turvalukko/-tulppa

Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit

- : Vaara
- : sykloheksaani; propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
- : H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 - Ärsyttää ihoa.  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- : P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P233 - Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä.  
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P331 - Ei saa oksennuttaa.  
P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.
- : Sovellettava
- : Sovellettava

## 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. (% painoprosentteina)	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 REACH-N:o: 01-2119457558-25	$\geq 15 - < 25$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

# HG stain away 3

## 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
sykloheksaani aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 110-82-7 EY-nro: 203-806-2 Indeksinumero: 601-017-00-1 REACH-N:o: 01-2119463273-41	≥ 15 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni	CAS-nro: 5989-27-5 EY-nro: 227-813-5 Indeksinumero: 601-096-00-2 REACH-N:o: 01-2119529223-47	≥ 15 – < 25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS-nro: 64742-49-0 EY-nro: 927-510-4	≥ 15 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	CAS-nro: 68439-51-0 EY-nro: 614-484-1	≥ 10 – < 15	Aquatic Chronic 3, H412
Isotridekanoli, etoksyloitu	CAS-nro: 69011-36-5 EY-nro: 500-241-6	≥ 2 – < 5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318

### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat (Kons. (% painoprosentteina))
Isotridekanoli, etoksyloitu	CAS-nro: 69011-36-5 EY-nro: 500-241-6	(1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Huuhto/suihkuta iho vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
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.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Vakavia silmävaurioita.

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

Hoida oireen mukaan.

# HG stain away 3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä vesiruiskua.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Räjähdyksvaara : Kova kuumuus voi aiheuttaa pakkauksen halkeamisen.  
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Palontorjunta- tai laimennusveden valuminen voi aiheuttaa saastumista.  
Suojavarusteet sammuttaessa 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. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Vältä sumun, höyryn hengittämistä. 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 varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin tai vesistöihin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.  
Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.  
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 : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Käytä räjähdyssuojattua laitteistoa. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä sumun, höyryn hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.  
Hygieniatoimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

# HG stain away 3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet	: Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
Varastointiolosuhteet	: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa.
Yhteensopimattomat materiaalit	: Hapettavat aineet.
Varastointilämpötila	: > 0 – < 30 °C
Kuumuus ja syttymislähteet	: Pidettävä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta. Ei avotulta. Poista kaikki sytytyslähteet.
Eriyiset 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

sykloheksaani (110-82-7)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sykloheksaani
HTP (OEL TWA) [1]	350 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	100 ppm
HTP (OEL STEL)	875 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	2-Propanoli
HTP (OEL TWA) [1]	500 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	620 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni (5989-27-5)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	D-Limoneeni
HTP (OEL TWA) [1]	140 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	25 ppm

# HG stain away 3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni (5989-27-5)	
HTP (OEL STEL)	280 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Sääntelyä 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

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Käsineet. Suojavaatetus. Käytä turvajalkineita.

#### Henkilönsuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Suojalasit

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

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Kemikaaleja kestävä suojakengät

Ihonsuojaus	
tyyppi	Standardi
Pitkähuiset suojavaatteet	
Kemikaaleja kestävä suojakengät	EN ISO 20345

##### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

# HG stain away 3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

#### Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

Hengityksensuojain			
Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Puolinaamari	FFA2P3	Sumun muodostuminen, Suojaus höyryjä vastaan	EN 405

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### 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	: 80,6 °C
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 18 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 0,809
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

# HG stain away 3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

#### 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)

sykloheksaani (110-82-7)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 32,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

#### propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)

LD50 suun kautta, rotta	5840 mg/kg Source: ECHA
LD50 suun kautta	4396 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, kani	12800 mg/kg Source: ECHA
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	46600 mg/l

#### Isotridekanoli, etoksyloitu (69011-36-5)

LD50 suun kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 ihon kautta, kani	≈ 5960 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:

#### (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni (5989-27-5)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 suun kautta	4400 mg/kg ruumiinpainoa



# HG stain away 3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni (5989-27-5)

LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa

### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

LC50 Hengitysteitse - Rota	> 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
----------------------------	--

Ihosyövyttävyyss/ihoärsytys	: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
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)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Tiedot ovat luotettavia, mutta eivät riittäviä luokituksen tekemistä varten)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### sykloheksaani (110-82-7)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
---	---

### propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
---	---

### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
---	---

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Tiedot ovat luotettavia, mutta eivät riittäviä luokituksen tekemistä varten)
--	---

### Isotridekanoli, etoksyloitu (69011-36-5)

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)
------------------------------------	--

### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	16,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	3,3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male

Aspiraatiovaara	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
-----------------	---

### HG stain away 3

Viskositeetti, kinemaattinen	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
------------------------------	---------------------------

### propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)

Viskositeetti, kinemaattinen	2,658 mm <sup>2</sup> /s
------------------------------	--------------------------

### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

Viskositeetti, kinemaattinen	0,67 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
------------------------------	--

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# HG stain away 3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

sykloheksaani (110-82-7)	
LC50 - Kalat [1]	4,1 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Muut vesieliot [1]	2,2 mg/l waterflea
EC50 - Muut vesieliot [2]	1,8 mg/l
ErC50 levät	9,317 mg/l Source: ECHA
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)	
LC50 - Kalat [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
Isotridekanoli, etoksyloitu (69011-36-5)	
LC50 - Kalat [1]	> 1 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Muut vesieliot [1]	> 1 mg/l waterflea
EC50 96h - Levät [1]	11,5 mg/l Source: EPISUITE v4.1
(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni (5989-27-5)	
LC50 - Kalat [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Äyriäiset [2]	0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	0,32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Levät [2]	0,214 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LC50 - Muut vesieliot [1]	2,6 mg/l Source: IUCLID
LOEC (krooninen)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krooninen)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

HG stain away 3	
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

sykloheksaani (110-82-7)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	3,4
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	0,05
(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni (5989-27-5)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	4,38

# HG stain away 3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 2,1 – 6 Source: IUCLID

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Isotridekanoli, etoksyloitu (69011-36-5)

Liikkuvuus maaperässä 111,3 Source: EPISUITE v4.1

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteenkäsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Ei saa huuhdella viemäriin.
Tuoteteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Puhdista pakkaukset ennen hävittämistä. Tyhjiin astioihin jää tuotejäämiä ja ne voivat olla vaarallisia.
Lisätiedot	: Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 20 01 39 - muovi 20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
HP-koodi	: HP3 - 'Syttyvä': – syttyvä nestemäinen jäte: nestemäinen jäte, jonka leimahduspiste on alle 60 °C, tai kaasuoiljyn, dieselpolttoaineen ja kevyiden polttoöljyjen, joiden leimahduspiste on > 55 °C ja ≤ 75 °C, jätteet; – syttyvä pyroforinen neste ja kiinteä jäte: kiinteä tai nestemäinen jäte, joka jo pieninä määrinä syttyy viiden minuutin kuluessa jouduttuaan kosketuksiin ilman kanssa; – syttyvä kiinteä jäte: kiinteä jäte, joka on herkästi palava tai joka saattaa aiheuttaa tulen syttymisen tai myötä- vaikuttaa tulen syttymiseen hankauksen kautta; – syttyvä kaasumainen jäte: kaasumainen jäte, joka on syttyvää ilman kanssa 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa; – veden kanssa reagoiva jäte: jäte, joka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittää vaarallisia määriä syttyviä kaasuja; – muu syttyvä jäte: syttyvät aerosolit, syttyvä itsestään kuumeneva jäte, syttyvät orgaaniset peroksidit ja syttyvä itsereaktiivinen jäte. HP4 - 'Ärsyttävä – ihoärsytys ja silmävauriot': jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävaurion. HP13 - 'Herkistävä': jätteet, jotka sisältävät yhtä tai useampaa ainetta, jonka tiedetään aiheuttavan herkistäviä vaikutuksia iholle tai hengityselimille. HP14 - 'Ympäristölle vaarallinen': jätteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot






määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993

# HG stain away 3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
PALAVA NESTE, N.O.S. (sykloheksaani ; Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d- limoneeni ; propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane ; Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol)	Flammable liquid, n.o.s. (cyclohexane ; Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol)	PALAVA NESTE, N.O.S. (sykloheksaani ; Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d- limoneeni ; propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli)	PALAVA NESTE, N.O.S. (sykloheksaani ; Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d- limoneeni ; propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli)
<b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>				
UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (sykloheksaani ; Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d- limoneeni ; propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli), 3, II, (D/E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane ; Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (cyclohexane ; Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (sykloheksaani ; Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d- limoneeni ; propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli), 3, II, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (sykloheksaani ; Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d- limoneeni ; propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli), 3, II, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa				

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

### Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: F1
Erityismääräykset (ADR)	: 274, 601, 640D
Rajoitetut määrät (ADR)	: 1I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E2
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC02, R001
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T7
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Säiliökoodi (ADR)	: LGBF
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: FL
Kuljetuskategoria (ADR)	: 2
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR)	: S2, S20

# HG stain away 3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 33  
Oranssikilpi :



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D/E

### Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 274  
Rajoitetut määrät (IMDG) : 1 L  
Vapautetut määrät (IMDG) : E2  
Pakkausohjeet (IMDG) : P001  
IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC02  
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : T7  
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) : TP1, TP28, TP8  
Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-E  
Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-E  
Lastauskategoria (IMDG) : B

### Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E2  
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y341  
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 1L  
PCA pakkausohjeet (IATA) : 353  
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 5L  
CAO pakkausohjeet (IATA) : 364  
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 60L  
Erityismääräykset (IATA) : A3  
ERG-koodi (IATA) : 3H

### Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : F1  
Erityismääräykset : 274, 601, 640D  
Rajoitetut määrät (ADN) : 1 L  
Vapautetut määrät (ADN) : E2  
Kuljetus sallittu (ADN) : T  
Vaaditut varusteet (ADN) : PP, EX, A  
Ilmanvaihto (ADN) : VE01  
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 1

### Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : F1  
Erityiset määräykset (RID) : 274, 601, 640D  
Rajoitetut määrät (RID) : 1L  
Vapautetut määrät (RID) : E2  
Pakkausohjeet (RID) : P001, IBC02, R001  
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : MP19  
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID) : T7  
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) : TP1, TP8, TP28  
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID) : LGBF  
Kuljetuskategoria (RID) : 2  
Pikapaketit (RID) : CE7  
Vaaran tunnusnumero (RID) : 33

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

# HG stain away 3

## 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)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

###### 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)

###### Allergisoivia hajusteita > 0,01 %:

LIMONENE

Sisältöä koskevat merkinnät	
Ainesosa	%
alifaattiset hiilivedyt	≥30%
ionittomat pinta-aktiiviset aineet	≥15-<30%
hajusteet	
LIMONENE	

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

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

###### 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.

##### 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

# HG stain away 3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Lyhenteet ja akronyymit:	
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
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.

# HG stain away 3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Irrit. 2	Ihosityttävyyttä/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset

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.