



HG läiget taastav puhastusvahend

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 20.03.2023 Läbivaatamise kuupäev: 05.08.2024 Versioon: 2.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: HG läiget taastav puhastusvahend
UFI	: 40TH-PACM-V00N-MHA4
Tootekood	: 118 ART
Tooteliik	: Detergent
Tooterühm	: Kommertstoode

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

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele	
Peamine kasutusala	: Tarbijakasutus
Funktsioon või kasutusvaldkond	: Põrandapuhastusvahendid

Kasutusala, mida ei soovitata

Kasutuspiirangud	: Kõik muud kasutusala, mida ülal pole soovitatud
------------------	---

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

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

Turustaja

"LIC GOTUS" SIA
Ulbrokas iela 42G
LV-1021 Rīga
Latvija
T 67556949

1.4. Hädaabitelefoni number

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

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

HG läiget taastav puhastusvahend

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Ohulaused (CLP) :

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused (CLP) :

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280 - Kanda kaitseprille.

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.

EUH-laused :

EUH208 - Sisaldab 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon (2682-20-4) (00180). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Turvakord laste ohutuseks :

Mittekohaldatav

Reljeefsed hoiatusmärgised :

Mittekohaldatav

2.3. Muud ohud

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

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

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	Konts. (massi%)	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Isotridekanool, etoksüülitud	CAS nr: 69011-36-5 EÜ nr: 500-241-6	$\geq 2 - < 5$	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Eye Dam. 1, H318
naatriumkarbonaat	CAS nr: 497-19-8 EÜ nr: 207-838-8 ELi tunnuscode: 011-005-00-2 REACH-i nr: 01-2119485498-19	$\geq 2 - < 5$	Eye Irrit. 2, H319
(2-methoxymethylethoxy)propanol aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2 REACH-i nr: 01-2119450011-60	$\geq 2 - < 5$	Klassifitseerimata
Diphenyl ether aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 101-84-8 EÜ nr: 202-981-2 REACH-i nr: 01-2119472545-33	$\geq 0,001 - < 0,01$	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

HG läiget taastav puhastusvahend

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	Konts. (massi%)	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon	CAS nr: 2682-20-4 EÜ nr: 220-239-6 ELi tunnuscode: 613-326-00-9 REACH-i nr: 01-2120764690-50	≥ 0,001 – < 0,01	Acute Tox. 3 (Suukaudne), H301 Acute Tox. 3 (Nahakaudne), H311 Acute Tox. 2 (Sissehingamisel), H330 Acute Tox. 2 (Sissehingamine:tolm,udu), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
bensaldehüüd aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnõrmed	CAS nr: 100-52-7 EÜ nr: 202-860-4 ELi tunnuscode: 605-012-00-5 REACH-i nr: 01-2119455540-44	< 0,001	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (Konts. (massi%))
Isotridekanool, etoksüülitud	CAS nr: 69011-36-5 EÜ nr: 500-241-6	(1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon	CAS nr: 2682-20-4 EÜ nr: 220-239-6 ELi tunnuscode: 613-326-00-9 REACH-i nr: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.
- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke veega.
- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Silmade ärritus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

HG läiget taastav puhastusvahend

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Plahvatusoht : Pakend võib suures kuumuses puruneda.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Metalloksiidid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- Tuletõrje ettevaatusabinõud : Tuletõrje- või lahjendusvee äravool võib põhjustada reostust.
Tulekustutusmeetmed : Tulekahju kustutamise ajal tuleb hoiduda ohutuskaugusse ja kohta. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. Kontrollige äravooluvett, hoides seda kanalisatsioonist ja vooluga veekogudest eemal.
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Üldmeetmed : Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

Tavapersonal

- Isikukaitsevahendid : Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavõlgumise tsoon. Evakueerida mittevajalik personal. Ärge puudutage ega kõndige lekkinud toote peal. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. udu, auru ainet mitte sisse hingata.

Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.
Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tõkestamiseks : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Eemaldage konteinerid lekke piirkonnast. Lahjendada mahavõlgunud aine veega ja kuivatada lapiga. Piirata mahavõlgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.
Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmeks kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”. Läbiimunud materjalide kõrvaldamise kohta vt 13. jagu: „Jäätmekäitlus”.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Täiendavad ohud töötlemisel : Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.
Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal soojusallikast.

HG läiget taastav puhastusvahend

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Ladustamistingimused	: Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida päikesevalguse eest. Hoida pakend tihedalt suletuna.
Säilitustemperatuur	: > 0 – < 30 °C
Kuumus ja süttimisallikad	: Vältida kuumust ja otsest päikesekiirgust.
Ladustamiskoht	: Vältige vahendi külmumist.
Pakendamise erieeskirjad	: Hoida üksnes originaalpakendis. Lahtised konteinerid tuleb ettevaatlikult uuesti sulgeda ja hoida paigal, et vältida lekkeid.
Pakkematerjalid	: Hoida toodet alati originaalpakendiga samalaadses pakendis.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Dipropüleenglükooli monometüüleeter (2-etoksümetüületoksü)-propanool
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Diphenyl ether (101-84-8)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Diphenyl ether
IOEL TWA	7 mg/m ³
	1 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	14 mg/m ³
	2 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Difenüüleeter
OEL TWA	7 mg/m ³
	1 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	14 mg/m ³
	2 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)

HG läiget taastav puhastusvahend

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

bensaldehüüd (100-52-7)

EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)

IOEL STEL 17,4 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidüübid. Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus. Kanda turvajalatsid.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Silmakaitsevahendid

liik	Kasutusala	Omadused	Standard
külje pealt kaitstud kaitseprillid	Normaalsed kasutustingimused		EN 166

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Vedelikupritsmete riski korral: Kanda sobivat kaitseriietust

Naha- ja kehakaitsevahendid

liik	Standard
Pikkade varrukatega kaitseriietus	
Kemikaalikindlad turvajalatsid	EN ISO 20345

Käte kaitse:

Kaitsekindad

Käte kaitse

liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Ühekordsed kindad	Butüülkummi	6 (> 480 minutit)	0.5		EN ISO 374
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0.35		EN ISO 374

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Selle toote tavapärasel kasutamisel ei ole vaja kanda respiraatorit

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

HG läiget taastav puhastusvahend

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Valge, selge kollane.
Välimus	: Vedel.
Lõhn	: Omadus.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: < 5 °C
Keemispunkt	: 100 °C
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 60 °C
Ihesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 9,8
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Lahustub järgmistes materjalides: külm ja kuum vesi ¹ . Dispergeeritav (osaline lahustuvus) järgmises aines: Metanool. Atsetoon. Lahustuv järgmises: Dietüüleeter. n-oktanool.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: 1,03
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurustuskiirus (butüülatsetaat = 1) : 0,02

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitavad hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

HG läiget taastav puhastusvahend

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

naatriumkarbonaat (497-19-8)	
LD50 suu kaudu rotil	2800 mg/kehamassi kg Animal: rat
LD50 suukaudselt	4090 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: other:
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	2300 mg/l
Isotridekanool, etoksüülitud (69011-36-5)	
LD50 suukaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 naha kaudu küülikul	≈ 5960 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 naha kaudu rotil	> 19020 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 naha kaudu küülikul	9510 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon (2682-20-4)	
LD50 suu kaudu rotil	66 – 105 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	242 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	0,33 mg/l
Diphenyl ether (101-84-8)	
LD50 suu kaudu rotil	2830 mg/kg Source: ECHA
bensaldehüüd (100-52-7)	
LD50 suu kaudu rotil	≈ 1430 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,33 - 1,54
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit
LC50 Sissehingamine - Rotil	1 – 5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 1000 mg/l
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks) pH: 9,8
naatriumkarbonaat (497-19-8)	
pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon (2682-20-4)	
pH	2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L

HG läiget taastav puhastusvahend

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
pH: 9,8

naatriumkarbonaat (497-19-8)

pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:
----	-------------------------------------

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon (2682-20-4)

pH	2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L
----	---

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Kantserogeensus : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

bensaldehüüd (100-52-7)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
---	---

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

Isotridekanool, etoksüülitud (69011-36-5)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	≥ 500 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-----------------------------------	--

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	1000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: other:
-----------------------------------	---

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon (2682-20-4)

LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	71,2 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:
-------------------------------------	--

Diphenyl ether (101-84-8)

NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	1000 mg/kehamassi kg Animal: rat
---	----------------------------------

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

naatriumkarbonaat (497-19-8)

LC50 - Kala [1]	300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Koorikloomad [1]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 96h - Vetikad [1]	242 mg/l Source: ECOTOX

HG läiget taastav puhastusvahend

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Isotridekanool, etoksüülitud (69011-36-5)	
LC50 - Kala [1]	> 1 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Muud veeorganismid [1]	> 1 mg/l waterflea
EC50 96h - Vetikad [1]	11,5 mg/l Source: EPISUITE v4.1
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LC50 - Kala [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Muud veeorganismid [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Vetikad [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Vetikad [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krooniline)	0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon (2682-20-4)	
LC50 - Kala [1]	4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Diphenyl ether (101-84-8)	
LC50 - Kala [1]	4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
ErC50 vetikad	0,455 mg/l Source: ECHA
bensaldehüüd (100-52-7)	
LC50 - Kala [1]	1,07 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	19,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Muud veeorganismid [1]	23,7 mg/l waterflea
EC50 - Muud veeorganismid [2]	> 100 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	33,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Vetikad [2]	8,05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
12.2. Püsivus ja lagunduvus	
HG läiget taastav puhastusvahend	
Püsivus ja lagunduvus	Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad puhastusvahendite määruuses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud biolagundatavuse kriteeriumidele Selle väite toetuseks olevaid andmeid hoitakse liikmesriikide pädevate asutuste käsutuses ja tehakse neile kättesaadavaks nende otsese või puhastusvahendite tootja nõudmisel.
naatriumkarbonaat (497-19-8)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev

HG läiget taastav puhastusvahend

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Isotridekanool, etoksüülitud (69011-36-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon (2682-20-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Diphenyl ether (101-84-8)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
bensaldehüüd (100-52-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev

12.3. Bioakumulatsioon

HG läiget taastav puhastusvahend	
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni ei eeldata.
naatriumkarbonaat (497-19-8)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-6,19
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon (2682-20-4)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,49
Diphenyl ether (101-84-8)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	4,21 Source: ECHA
bensaldehüüd (100-52-7)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	1,48

12.4. Liikuvus pinnases

HG läiget taastav puhastusvahend	
Ökoloogia - pinnas	Eeldatavasti on pinnases väga liikuv.
Isotridekanool, etoksüülitud (69011-36-5)	
Liikuvus pinnases	111,3 Source: EPISUITE v4.1

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

HG läiget taastav puhastusvahend	
See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele	
See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele	

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

HG läiget taastav puhastusvahend

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus	: Kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele.
Jäätmetöötlusmeetodid	: Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused	: Tühjad mahutid säilitavad tootejääke ja võivad olla ohtlikud. Mitte kõrvaldada pakendeid neid eelnevalt puhastamata. Tühjad mahutid võetakse ringlusse, taaskasutusele või kõrvaldatakse vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
Lisateave	: Tühjaks saanud anumaid mitte uuesti kasutada.
Teave ökoloogiliste jäätmete kohta	: Eelistatav kõrvaldusmeetod on põletamise asemel ringlussevõtt.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)	: 20 01 29* - ohtlikke aineid sisaldavad pesuained 20 01 39 - plastid
HP-kood	: HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav; jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses				
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.4. Pakendigrupp				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.5. Keskkonnaohud				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Reguleerimata

merevedu

Reguleerimata

Õhuvedu

Reguleerimata

Siseveetransport

Reguleerimata

Raudteetransport

Reguleerimata

HG läiget taastav puhastusvahend

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

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)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi.

Pesuaiinete määrus (648/2004)

Allergeensed lõhnaained > 0,01%:

TERPINEOL

Koostise märgistamine

Koostisaine	%
seep	≥5-<15%
anioonsed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained	<5%
METHYLISOTHIAZOLINONE	
BENZISOTHIAZOLINONE	
parfüümid	
TERPINEOL	

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

HG läiget taastav puhastusvahend

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:

UFI : Unique Formula Identifier.

Muutmisjuhised		
Jagu	Muudetud kirje	Märkused
	Läbivaatamise kuupäev	Lisatud
2.2	Hoiatuslaused (CLP)	Muudetud
3	Koostis / teave koostisainete kohta	Muudetud
4.1	Esmaabi meetmed esmaabiandjale	Lisatud
4.1	Üldised esmaabimeetmed	Lisatud
5.1	Sobimatud kustutusvahendid	Lisatud
5.2	Plahvatusoht	Lisatud
5.2	Tuleoht	Kõrvaldatud
5.3	Tuletõrje ettevaatusabinõud	Lisatud
5.3	Tulekustutusmeetmed	Lisatud
6.1	Hädaolukorraplaanid	Lisatud
6.1	Isikukaitsevahendid	Lisatud
6.1	Üldmeetmed	Lisatud
6.3	Tõkestamiseks	Lisatud
7.1	Täiendavad ohud töötlemisel	Lisatud
7.2	Tehnilised abinõud	Lisatud
7.2	Pakkematerjalid	Lisatud
7.2	Ladustamistingimused	Muudetud
8.2	Silmakaitsevahendid	Muudetud
9	Süttivus	Kõrvaldatud
13.1	Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks	Lisatud
13.1	Lisateave	Lisatud
13.1	Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused	Lisatud

Lühendid ja akronüümid:

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed

HG läiget taastav puhastusvahend

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:

EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinfunktsiooni kahjustav

Koolitusjuhised

: Selle toote tavapärane kasutamine tähendab toote pakendil toodud juhiste järgimist. Veenduda, et töötajad tunnevad lasti potentsiaalseid ohte ja õnnetuse või muude juhtude korral võetavaid abinõusid.

Muu teave

: VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Selle ohutussertifikaadi teave saadi allikatest, mida peame usaldusväärseteks. Sellegipoolest esitatakse teave mis tahes otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused ei ole meie kontrolli all ning võivad olla meile teadmata. Sellel ning teistel põhjustel ei võta me endale vastutust ning ütleme otseselt lahti vastutusest kaotuste, kahjustuste või kulude eest, mis võivad tuleneda või on mis tahes viisil seotud toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutussertifikaat valmistati ning on kasutatav vaid selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi see ohutussertifikaadi teave olla kohaldatav.

H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Acute Tox. 2 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 2. kategooria
---	--

HG läiget taastav puhastusvahend

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 2 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 2. kategooria
Acute Tox. 3 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 3 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
EUH208	Sisaldab 2-metüülsotiasool-3(2H)-oon (2682-20-4) (00180). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

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