

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Produkta nosaukums	: HG duo ontstopper component 1
Produkta kods	: 344 ART (343 ART)
Produkta veids	: Mazgāšanas līdzeklis
Produktu grupa	: Tirdzniecības produkts

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai	
Galvenā lietošanas kategorija	: Privāta lietošana

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi	: Augstāk redzami visi citi lietojumi, kas nav ieteicami
-------------------------	--

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	: +31 (0)36 54 94 777
	Alleen voor medisch personeel
	Ma-Vr 9:00-17:00 (CEST)

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija	H410
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu	

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Ļoti toksisks ūdens organismiem.

# HG duo ontstopper component 1

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07

GHS09

Signālvārds (CLP) :

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H315 - Kairina ādu.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 - Sargāt no bērniem.

P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargcimdus.

P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

EUH frāzes

: EUH206 - Brīdinājums! Nelietot kopā ar citiem produktiem. Var izdalīt bīstamas gāzes (hloru).

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vienas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	Konc. (% w/w)	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums (Aktīva viela (Biocīdo)) (B piezīme)	CAS Nr: 7681-52-9 EK Nr: 231-668-3 INDEKSA Nr: 017-011-00-1 REACH Nr: 01-2119488154-34	4.58865	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
nātrija hidroksīds; kaustiskā soda viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SK)	CAS Nr: 1310-73-2 EK Nr: 215-185-5 INDEKSA Nr: 011-002-00-6 REACH Nr: 01-2119457892-27	$\geq 1 - < 2$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid	CAS Nr: 27306-90-7 EK Nr: 608-079-9	$\geq 0,1 - < 1$	Eye Dam. 1, H318
Sulphuric acid, monoocylester, sodium salt	CAS Nr: 142-31-4 EK Nr: 205-535-5 REACH Nr: 01-2119966154-35	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

# HG duo ontstopper component 1

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Specifiskās robežkoncentrācijas:		
Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums (Aktīva viela (Biocīdo))	CAS Nr: 7681-52-9 EK Nr: 231-668-3 INDEKSA Nr: 017-011-00-1 REACH Nr: 01-2119488154-34	( 5 ≤ C ≤ 100) EUH031
nātrija hidroksīds; kaustiskā soda	CAS Nr: 1310-73-2 EK Nr: 215-185-5 INDEKSA Nr: 011-002-00-6 REACH Nr: 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

B piezīme: Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijās atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Nav specifisku datu.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairināšana. Apsārtums.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Acu kairinājums. Apsārtums.
- Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Nav specifisku datu.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana. Ja notikusi vielas saskare ar ādu: Diphoterīne.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa, sausais ķīmiskais pulveris, alkoholu izturīgas putas, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu. Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Evakuēt zonu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.
- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomas, izolējošas elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

# HG duo ontstopper component 1

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi : Cik vien ātri iespējams, satīrīt izšļakstīto šķidrumu, tā savākšanai izmantojot absorbējošu materiālu.

##### 6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt zonu. Neļaujiet liekām un neaizsargātām personām tuvoties noplūdei. Nepieskarieties izlijušam/izbirušam produktam un nestaigājiet pa to. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Novilkt piesārņoto apģērbu. Evakuēt nevajadzīgo personālu. Neieelpot smidzinājumu, izgarojumus.

##### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".  
Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Nepieļaut, ka noplūde vai noteces materiāls iekļūst notekās, kanalizācijas sistēmās vai ūdensceļos.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Pārvietot tvertnes no noplūdes zonas. Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Tuvoties no pretvēja puses. Savākt izšļakstīto šķidrumu. Atšķaidiet izplūdumus ar ūdeni un uzslaukiet. Savākt atlikušo šķidrumu ar smiltīm vai inertu absorbentu un pārvietot drošā vietā.  
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izvairīties ieelpot smidzinājumu, izgarojumus.  
Higiēnas pasākumi : Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas. Tvertni stingri noslēgt. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Sargāt no sasaldēšanas. Neuzglabāt kopā ar (stiprām) skābēm.  
Nesavietojami izstrādājumi : Stipras skābes.  
Nesaderīgi materiāli : Neuzglabāt kopā ar (stiprām) skābēm.  
Uzglabāšanas temperatūra : 0 – 35 °C

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

##### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

# HG duo ontstopper component 1

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

<b>nātrija hidroksīds; kaustiskā soda (1310-73-2)</b>	
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda)
OEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

<b>nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums (7681-52-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls	0,5 % maisījumā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	1,55 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls	0,5 % maisījumā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	1,55 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Ūdens)</b>	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,21 µg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,042 µg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,26 µg/l
<b>PNEC (Orālā)</b>	
PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	11,1 mg/kg pārtikas
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	4,69 mg/l
<b>nātrija hidroksīds; kaustiskā soda (1310-73-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

# HG duo ontstopper component 1

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Avārijas acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām jābūt vietās, kurās pastāv eksplozijas risks.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Aizsargapģērbs. Cimdi. Aizsargbrilles. Ķīmiski izturīgi aizsargapavi.

##### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem

Acu aizsardzība			
veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles	Normāli lietošanas apstākļi	ar sānu aizsardzību	EN 166
Sejas aizsargs	Pilieni, Ja pastāv šķidrums izšļakstīšanās risks:	ar sānu aizsardzību	EN 166

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm. Ķīmiski izturīgi aizsargapavi

Ādas un ķermeņa aizsardzība	
veids	Standarts
Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm	
Ķīmiski izturīgi aizsargapavi	EN ISO 20345
Lietot ķīmiski izturīgu aizsargapģērbu	EN 13034

##### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Vienreizējas lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	0.35		EN ISO 374
Vienreizējas lietošanas cimdi	Butila gumija	6 (> 480 minūtes)	0.5		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Respirators

##### Respirators:

Lietojot šo produktu ikdienā, respirators nav jālieto. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

# HG duo ontstopper component 1

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Respirators			
Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
	Gāzes/tvaiku filtrs, Filtrs B (pelēks)		

### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

**Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:**

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: gaiši dzeltens.
Smarža	: Hlors.
Smaržas sliexnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: 0 °C
Viršanas punkts	: 100 °C
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: > 13
pH šķīdums	: 100 %
Kinematiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Ūdenī šķīstošs produkts.
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Bļivums	: Nav pieejams
Relatīvais bļivums	: 1,075 – 1,085
Relatīvais tvaika bļivums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu īpašības	: Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

# HG duo ontstopper component 1

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas. Saskaņoties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu). Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neuzglabāt kopā ar (stiprām) skābēm.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Skābes.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

#### nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums (7681-52-9)

LD50, caur muti, žurkām	1100 mg/kg ķermeņa svara
LD50, norijot	8910 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, trušiem	> 20000 mg/kg ķermeņa svara
LD50 caur ādu	> 20000 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām (Puteklji/miglas)	> 10500 mg/l
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	> 10,5 mg/l

#### Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4)

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LD50, norijot	3200 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs : Kairina ādu.  
āda/kairinošs ādai] pH: > 13

#### nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums (7681-52-9)

pH	11
----	----

#### nātrija hidroksīds; kaustiskā soda (1310-73-2)

pH	14
----	----

#### Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4)

pH	8
----	---

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
pH: > 13

#### nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums (7681-52-9)

pH	11
----	----

#### nātrija hidroksīds; kaustiskā soda (1310-73-2)

pH	14
----	----



# HG duo ontstopper component 1

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4)

pH 8

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts

Mutagenitāte dīģļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

### nātrijs hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums (7681-52-9)

IARC grupa 3 - Nav klasificējams

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

### Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4)

LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) 1016 mg/kg ķermeņa svara

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) 488 mg/kg ķermeņa svara

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts.

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sadalās lēnām

### nātrijs hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums (7681-52-9)

LC50 - Zivīm [1] 2,1 mg/l

EC50 - Vēžveidīgie [1] 141 µg/l

EC50 - Vēžveidīgie [2] 35 µg/l

EC50 - Citi ūdens organismi [1] 0,141 mg/l waterflea

EC50 72 st. - Aļģēm [1] 0,0365 mg/l

EC50 72 st. - Aļģēm [2] 0,0183 mg/l

### nātrijs hidroksīds; kaustiskā soda (1310-73-2)

LC50 - Zivīm [1] > 35 mg/l

EC50 - Vēžveidīgie [1] 40,4 mg/l

EC50 - Citi ūdens organismi [1] > 33 mg/l waterflea

### Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4)

LC50 - Zivīm [1] > 100 mg/l

EC50 - Vēžveidīgie [1] > 100 mg/l

EC50 - Citi ūdens organismi [1] > 100 mg/l waterflea

# HG duo ontstopper component 1

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Sulphuric acid, monooctylester, sodium salt (142-31-4)

EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 511 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	511 mg/l
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	11774 mg/l
LOEC (hronisks)	6,86 mg/l
NOEC (hroniska)	1,4 mg/l
NOEC Hronisks zivīm	≥ 1357 mg/l

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Papildus informācija nav pieejama

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums (7681-52-9)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	-3,42
---	-------

#### nātrija hidroksīds; kaustiskā soda (1310-73-2)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	-3,88
---	-------

#### Sulphuric acid, monooctylester, sodium salt (142-31-4)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	-0,27
---	-------

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķīšanu. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>				
UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267

# HG duo ontstopper component 1

## Drošības Datu Lapa

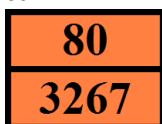
saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>				
KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, ORGANISKS, C.N.P. (nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums ; nātrija hidroksīds; kaustiskā soda)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; sodium hydroxide; caustic soda)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; sodium hydroxide; caustic soda)	KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, ORGANISKS, C.N.P. (nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums)	KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, ORGANISKS, C.N.P. (nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums)
<b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>				
UN 3267 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, ORGANISKS, C.N.P. (nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums ; nātrija hidroksīds; kaustiskā soda), 8, II, (E), BĪSTAMS VIDEI	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, ORGANISKS, C.N.P. (nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums), 8, II, BĪSTAMS VIDEI	UN 3267 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, ORGANISKS, C.N.P. (nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums), 8, II, BĪSTAMS VIDEI
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
8	8	8	8	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama				

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: C7
Īpašie noteikumi (ADR)	: 274
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 1I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E2
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC02
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP15
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T11
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP2, TP27
Cisternu kods (ADR)	: L4BN
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 2
Bīstamības identifikācijas numurs	: 80
Oranžās plāksnes	:



Tuņeļa ierobežojuma kods (ADR) : E

# HG duo ontstopper component 1

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Jūras transports

Ipašie noteikumi (IMDG)	: 274
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 1 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E2
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P001
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC02
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T11
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP2, TP27
EmS Nr. (Uguns)	: F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-B
Iekraušanas klase (IMDG)	: B
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW2
Segregācija (IMDG)	: SG35
Īpašības un novērojumi (IMDG)	: Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E2
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y840
Maksimālais neto daudzums Ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 0.5L
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 851
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 1L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 855
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 30L
Ipašie noteikumi (IATA)	: A3, A803
ERG kods (IATA)	: 8L

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: C7
Ipašie noteikumi (ADN)	: 274
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 1 L
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E2
Atļauti pārvadājumi (ADN)	: T
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, EP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: C7
Ipašie noteikumi (RID)	: 274
Ierobežots daudzums (RID)	: 1L
Ierobežoti daudzumi (RID)	: E2
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P001, IBC02
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP15
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T11
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP2, TP27
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: L4BN
Transporta kategorija (RID)	: 2
Eksprespasts (RID)	: CE6
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 80

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

# HG duo ontstopper component 1

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### 15.1.1. ES tiesību normas

###### REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

###### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

###### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

###### PIC regula (ES 649/2012, iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

###### NOP regula (ES 2019/1021, noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

###### Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ES 1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

###### Deterģentu regula (EK 648/2004)

Sastāvdaļu marķēšana	
Sastāvdaļa	%
anjonu virsmaktīvajām vielām, balinātājiem, kuru pamatā ir hlors	<5%

###### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

###### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

##### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Norādījumi par grozījumiem:

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878. Informācija par transportēšanu. Drukāts ar EXesS programmatūru.

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

# HG duo ontstopper component 1

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:	
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielaides robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības

### Cita informācija

: SAISTĪBU ATRUNA Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija tika iegūta no avotiem, kas, mūsu uzskatā, ir uzticami. Tomēr informācija tiek sniegta bez jebkādas tiešas vai netiešas garantijas par tās pareizību. Produkta apstrādes, uzglabāšanas, lietošanas vai likvidēšanas nosacījumi vai metodes ir ārpus mūsu kontroles un var būt mums nezināmi. Šī un citu iemeslu dēļ mēs skaidri atsakāmies uzņemties jebkādu atbildību par zaudējumiem, kaitējumu vai izdevumiem, kas rodas, apstrādājot, uzglabājot, lietojot vai likvidējot šo produktu, vai kas jebkādā citā veidā ir saistīti ar šī produkta apstrādi, uzglabāšanu, lietošanu vai likvidēšanu. Šī MDDL ir sagatavota un ir izmantojama tikai šim produktam. Ja produkts tiek izmantots kā cita izstrādājuma sastāvdaļa, šajā DDL sniegtā informācija var nebūt piemērojama.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija

# HG duo ontstopper component 1

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
EUH031	Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.
EUH206	Brīdinājums! Nelietot kopā ar citiem produktiem. Var izdalīt bīstamas gāzes (hloru).
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Met. Corr. 1	Izraisa metālu koroziju, 1. kategorija
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.