

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Název výrobku	: HG tekutý duo čistič odpadů - component A
UFI	: 6XPQ-FYUN-1008-NA9N
Kód výrobku	: 344 ART (343 ART)
Typ výrobku	: Detergentem
Skupina výrobků	: Obchodní označení výrobku

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost	
Kategorie hlavního použití	: Spotřebitelské použití
Funkce nebo kategorie použití	: Prostředky na čištění odtoků

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití	: Všechna ostatní použití, jež nejsou nedoporučena výše
-----------------	---

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

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)

##### Distributor

European Aerosols s.r.o.  
Vintrovna 196  
CZ 66441 Popůvky, ČR  
Czech republic  
T +420 547 424 700  
[sales-cz@european-aerosols.com](mailto:sales-cz@european-aerosols.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	: +31 (0)36 54 94 777 Only for medical personnel Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)
--------------------------------------	---

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B	H314
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	H318
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	H400
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2	H411

# HG tekutý duo čistič odpadů - component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS05

GHS09

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

Obsahuje

: chloman sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%; Hydroxid sodný

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice.

P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.

P405 - Skladujte uzamčené.

P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

EUH-věty

: EUH206 - Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

Uzávěr s dětskou pojistkou

: Vztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku

: Vztahuje se

## 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	Konc. (% hmot.)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
chloman sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% (Poznámka B)	Číslo CAS: 7681-52-9 Číslo ES: 231-668-3 Indexové číslo: 017-011-00-1 REACH-č: 01-2119488154-34	4.58865	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

# HG tekutý duo čistič odpadů - component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	Konc. (% hmot.)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydroxid sodný	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 REACH-č: 01-2119457892-27	≥ 1 – < 2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid	Číslo CAS: 27306-90-7 Číslo ES: 608-079-9	≥ 0,1 – < 1	Eye Dam. 1, H318
Sodium octyl sulphate	Číslo CAS: 142-31-4 Číslo ES: 205-535-5 REACH-č: 01-2119966154-35	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

### Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (Konc. (% hmot.))
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%	Číslo CAS: 7681-52-9 Číslo ES: 231-668-3 Indexové číslo: 017-011-00-1 REACH-č: 01-2119488154-34	(5 ≤ C ≤ 100) EUH031
Hydroxid sodný	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 REACH-č: 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

Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Žádná konkrétní data.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Zarudnutí. Popálení.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Zarudnutí. Těžké poškození očí.
Symptomy/účinky při požití	: Žádná konkrétní data. Popálení.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě kontaktu s pokožkou: Diphoterine.

# HG tekutý duo čistič odpadů - component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody. Nepoužívejte silný proud vody, protože může požár rozptýlit a rozšířit.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. Aktivní složka je oxidační činidlo. Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
- Nebezpečí výbuchu : Intenzivní žár může způsobit roztrhnutí nádoby.
- Reaktivita v případě požáru : Je-li výrobek vystaven ohni, mohou se z něj uvolňovat jedovaté plyny chloru.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy síry. Oxidy kovů. Halogenované sloučeniny.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární opatření : Vykliďte \_roctor. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
- Opatření pro hašení požáru : Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Obecná opatření : Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Rozlité výrobky co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
- Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vykliďte \_roctor. Nepovolané a nechráněné osoby udržujte mimo úniky materiálu. Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte. Kontaminovaný oděv svlékněte. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
- Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte úniku nebo odtoku do kanalizace nebo vodních toků.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nádoby přemístěte z oblasti úniku. Rozlité přípravky zředte vodou a vytřete. Šíření rozsáhlých úniků zamezte hrází. Materiál posypte vlhkým pískem nebo zeminou a následně bezpečně zlikvidujte. Uniklý produkt seberte. Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika.
- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu. Přistupujte po větru. Rozlité přípravky zředte vodou a vytřete. Zbývající tekutinu zachyťte pískem nebo inertním absorpčním materiálem a zlikvidujte ji na bezpečném místě.
- Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

# HG tekutý duo čistič odpadů - component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Postup pro likvidaci kontaminovaných materiálů viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“. Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
Opatření pro bezpečné zacházení	: Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Hygienická opatření	: Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření	: Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.
Skladovací podmínky	: Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením. Zdroje žáru. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původním obalu. Chraňte před mrazem. Skladujte uzamčené.
Neslučitelné materiály	: Kyseliny. Hořlavé materiály.
Skladovací teplota	: > 0 – < 30 °C
Zvláštní pravidla na obale	: Uchovávejte pouze v původním obalu. Otevřené obaly je třeba opatrně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikat.
Obalové materiály	: Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Hydroxid sodný
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% (7681-52-9)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	3,1 mg/m <sup>3</sup>

# HG tekutý duo čistič odpadů - component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% (7681-52-9)</b>	
Akutní - místní účinky, inhalačně	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	0,5 % ve směsi
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1,55 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - místní účinky, inhalačně	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,26 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	0,5 % ve směsi
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1,55 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0,21 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,042 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,26 µg/l
<b>PNEC (orálně)</b>	
PNEC orálně (sekundární otrava)	11,1 mg/kg jídla
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	4,69 mg/l
<b>Hydroxid sodný (1310-73-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Ochranný oděv. Rukavice. Ochranné brýle. Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty. Ochranné brýle

# HG tekutý duo čistič odpadů - component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Normální podmínky používání	S postranními štíty	EN 166
Oblíčeový štít	Kapička, Hrozí-li postříkání tekutinou:	S postranními štíty	EN 166

### 8.2.2.2. Ochrana kůže

#### Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv s dlouhými rukávy. Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím

Ochrana kůže a těla	
druh	Norma
Ochranný oděv s dlouhými rukávy	
Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím	EN ISO 20345
Používejte chemický ochranný oblek	EN 13034

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0.35		EN ISO 374
Rukavice na jedno použití	Butylkaučuk	6 (> 480 minut)	0.5		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacích cest:

Při používání v běžných podmínkách není nutná ochrana dýchacích cest. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Ochrana dýchacích cest			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
	Plynový/parní filtr, Filtr B (šedý)		

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: světle žlutý.
Zápach	: Chlor.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: 0 °C
Bod varu	: 100 °C
Hořlavost	: Nehořlavý

# HG tekutý duo čistič odpadů - component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Dolní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Bod vzplanutí	:	Není k dispozici
Teplota samovznícení	:	Není k dispozici
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:>	> 13
Koncentrace pH roztoku	:	100 %
Viskozita, kinematická	:	Není k dispozici
Rozpustnost	:	Materiál je rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	:	Není k dispozici
Hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota	:	1,075 – 1,085
Relativní hustota par při 20°C	:	Není k dispozici
Charakteristiky částic	:	Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte odděleně od (silných) kyselin. Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny. Hořlavý materiál.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	:	Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)
Akutní toxicita (pokožka)	:	Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)
Akutní toxicita (vdechnutí)	:	Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)

#### 2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7)

LD50, orálně, potkan	>	2000 mg/kg
----------------------	---	------------



# HG tekutý duo čistič odpadů - component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% (7681-52-9)</b>	
LD50, orálně, potkan	1100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 orálně	8910 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 20000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
LD50 dermálně	> 20000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 10500 mg/l
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	> 10,5 mg/l

<b>Sodium octyl sulphate (142-31-4)</b>	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 orálně	3200 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže.  
pH: > 13

<b>chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% (7681-52-9)</b>	
pH	11

<b>Hydroxid sodný (1310-73-2)</b>	
pH	> 14

<b>Sodium octyl sulphate (142-31-4)</b>	
pH	8 Concentration: 1 other:

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.  
pH: > 13

<b>chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% (7681-52-9)</b>	
pH	11

<b>Hydroxid sodný (1310-73-2)</b>	
pH	> 14

<b>Sodium octyl sulphate (142-31-4)</b>	
pH	8 Concentration: 1 other:

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)  
Karcinogenita : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)

<b>chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% (7681-52-9)</b>	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)

<b>Sodium octyl sulphate (142-31-4)</b>	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	1016 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

# HG tekutý duo čistič odpadů - component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Sodium octyl sulphate (142-31-4)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	488 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

#### 11.2.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% (7681-52-9)	
EC50 - Korýši [1]	141 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Korýši [2]	35 µg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	0,141 mg/l waterflea
EC50 72h - Řasy [1]	0,0365 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	0,0183 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
LC50 - Ryby [1]	> 35 mg/l
EC50 - Korýši [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	> 33 mg/l waterflea

Sodium octyl sulphate (142-31-4)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronická)	6,86 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronická, ryby	≥ 1,357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'

# HG tekutý duo čistič odpadů - component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### HG tekutý duo čistič odpadů - component A

Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/je/sou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
------------------------------	--

#### 2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7)

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

#### chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% (7681-52-9)

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

#### Hydroxid sodný (1310-73-2)

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

#### Sodium octyl sulphate (142-31-4)

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### HG tekutý duo čistič odpadů - component A

Bioakumulační potenciál	Bioakumulace se neočekává.
-------------------------	----------------------------

#### chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% (7681-52-9)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,42
---	-------

#### Hydroxid sodný (1310-73-2)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,88
---	-------

#### Sodium octyl sulphate (142-31-4)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,27
---	-------

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

# HG tekutý duo čistič odpadů - component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Metody nakládání s odpady	: Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Nevyhazujte do kanalizačních stok. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte se před zbytky nebo výpary, které zůstávají v sudech. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doplňkové informace	: Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	: 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky 20 01 39 - plasty
HP kód	: HP2 - „Oxidující“: odpady schopné uvolňovat nebo poskytovat kyslík k oxidačním reakcím, a způsobit nebo podpořit tak hoření jiných věcí. HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí. HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (chloman sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% ; Hydroxid sodný)	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)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (chloman sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (chloman sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%)
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (chloman sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% ; Hydroxid sodný), 8, II, (E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	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 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (chloman sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%), 8, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (chloman sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%), 8, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
8	8	8	8	8
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

# HG tekutý duo čistič odpadů - component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: C7
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274
Omezená množství (ADR)	: 1I
Vyňatá množství (ADR)	: E2
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC02
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP15
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T11
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP2, TP27
Kód cisterny (ADR)	: L4BN
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 2
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 80
Oranžové tabulky	:



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

#### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274
Omezená množství (IMDG)	: 1 L
Vyňaté množství (IMDG)	: E2
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T11
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP2, TP27
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypání)	: S-B
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: B
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW2
Segregace (IMDG)	: SGG18, SG35
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	: Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y840
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 0.5L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 851
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 855
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 30L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3, A803
Kód ERG (IATA)	: 8L

#### Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: C7
Zvláštní předpis (ADN)	: 274
Omezená množství (ADN)	: 1 L
Vyňaté množství (ADN)	: E2
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EP
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 0

# HG tekutý duo čistič odpadů - component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: C7
Zvláštní předpis (RID)	: 274
Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E2
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC02
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP15
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T11
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP2, TP27
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: L4BN
Přepravní kategorie (RID)	: 2
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE6
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 80

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

##### Nařízení o detergitech (ES 648/2004)

Označování obsahu	
Složka	%
aniontové povrchově aktivní látky, bělicí činidla na bázi chloru	<5%

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

# HG tekutý duo čistič odpadů - component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Označení změn	Odstraněno	
	Typ výrobku	Upraveno	
	Datum revize	Upraveno	
	Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	Přidáno	
	Hořlavost	Upraveno	
1.2	Kategorie hlavního použití	Upraveno	
2.1	Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí	Upraveno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
2.2	EUH-věty	Přidáno	
4.1	První pomoc – všeobecné	Přidáno	
4.1	První pomoc při požití	Upraveno	
4.1	První pomoc při kontaktu s okem	Upraveno	
4.1	První pomoc při kontaktu s kůží	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky při požití	Přidáno	
4.2	Symptomy/účinky při kontaktu s okem	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	Upraveno	
4.3	Další lékařská pomoc nebo ošetření	Upraveno	
5.1	Vhodné hasicí prostředky	Upraveno	
5.2	Reaktivita v případě požáru	Přidáno	
5.2	Nebezpečí výbuchu	Přidáno	
5.2	Nebezpečí požáru	Přidáno	
5.2	V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	Upraveno	
5.3	Opatření pro hašení požáru	Přidáno	
6.1	Ochranné prostředky	Přidáno	
6.1	Plány pro případ nouze	Přidáno	
6.1	Obecná opatření	Přidáno	
6.1	Plány pro případ nouze	Upraveno	
6.3	Způsoby čištění	Upraveno	
6.3	Pro uchovávání	Upraveno	

# HG tekutý duo čistič odpadů - component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
6.4	Odkaz na jiné oddíly (8, 13)	Upraveno	
7.1	Další rizika v případě zpracování	Přidáno	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno	
7.2	Neslučitelné materiály	Upraveno	
7.2	Nekompatibilní látky	Odstraněno	
7.2	Skladovací podmínky	Upraveno	
7.2	Zvláštní pravidla na obale	Přidáno	
7.2	Obalové materiály	Přidáno	
7.2	Technická opatření	Přidáno	
7.2	Skladovací teplota	Upraveno	
8.2	Ochrana dýchacích cest	Upraveno	
8.2	Ochrana očí	Upraveno	
8.2	Vhodné technické kontroly	Upraveno	
9.1	Bod tání / rozmezí bodu tání	Přidáno	
10.1	Reaktivita	Odstraněno	
10.2	Chemická stabilita	Odstraněno	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Upraveno	
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Upraveno	
10.5	Neslučitelné materiály	Upraveno	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Odstraněno	
12.1	Ekologie – všeobecné	Upraveno	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Přidáno	
12.3	Bioakumulační potenciál	Přidáno	
13.1	Regionální nařízení o odpadech	Přidáno	
13.1	Doplňkové informace	Přidáno	
13.1	Doporučení pro likvidaci odpadních vod	Přidáno	
13.1	Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	Přidáno	
13.1	Metody nakládání s odpady	Upraveno	

Doporučení ke školení

: Zajistěte, aby byli zaměstnanci poučeni o možných nebezpečích nákladu a věděli, jak mají postupovat v případě nehody nebo v nouzové situaci.

Další informace

: Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu. OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit.



# HG tekutý duo čistič odpadů - component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH206	Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.