HG čistič odpadů ucpaných vlasy - component 2

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 23.04.2026 Datum revize: 30.03.2026 Nahrazuje verzi: 19.01.2026 Verze: 2.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	:	Směs
Název výrobku	:	HG čistič odpadů ucpaných vlasy - component 2
UFI	:	JKJU-DWVJ-V10R-GQU5
Kód výrobku	:	670 ART (667 ART)
Typ výrobku	:	Detergent
Skupina výrobků	:	Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost

Kategorie hlavního použití	:	Spotřebitelské použití
Funkce nebo kategorie použití	:	Prostředky na čištění odtoků

Nedoporučené použití

Omezení použití	:	Všechna ostatní použití, jež nejsou nedoporučena výše

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce
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

Distributor
European Aerosols s.r.o.
Vintrovna 196
CZ 66441 Popůvky, ČR
Czech republic
T +420 547 424 700
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	Telefonní číslo pro naléhavé situace
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	H314
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	H318

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Obsahuje : hydroxid draselný; CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE; Hydroxid sodný

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.
P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (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 lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Uzávěr s dětskou pojistkou : Vztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku : Vztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB ≥ 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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	Konc. (% hmot.)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
hydroxid draselný	Číslo CAS: 1310-58-3 Číslo ES: 215-181-3 Indexové číslo: 019-002-00-8 REACH-č: 01-2119487136-33	≥ 15 – < 25	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Hydroxid sodný	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 REACH-č: 01-2119457892-27	≥ 10 – < 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE	Číslo CAS: 68515-73-1 Číslo ES: 500-220-1 REACH-č: 01-2119488530-36	≥ 2 – < 5	Eye Dam. 1, H318

Specifické koncentrační limity:		
Název	**Identifikátor výrobku**	**Specifické koncentrační limity (Konc. (% hmot.))**
hydroxid draselný	Číslo CAS: 1310-58-3 Číslo ES: 215-181-3 Indexové číslo: 019-002-00-8 REACH-č: 01-2119487136-33	(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
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
CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE	Číslo CAS: 68515-73-1 Číslo ES: 500-220-1 REACH-č: 01-2119488530-36	(10 ≤ C < 55) Eye Irrit. 2; H319 (55 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – obecně : Ihned přivolejte lékaře.

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží : Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Ihned přivolejte lékaře.

První pomoc při kontaktu s očima : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte 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.

Sebeochrana poskytovatele první pomoci : Pracovníci poskytující první pomoc budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Za běžných podmínek žádné.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Popálení.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Těžké poškození očí.

Symptomy/účinky při požití : Popálení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

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.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nehrozí riziko požáru.

Nebezpečí výbuchu : Nehrozí přímé riziko výbuchu.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Odtok z protipožárních opatření nebo ředicí vody mohou způsobit znečištění. V případě úniků vzniká nebezpečí požáru nebo výbuchu.

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	:	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.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	:	Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Nouzové postupy	:	Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržení úniku	:	Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlínou. 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 vstřebat do absorbujícího materiálu.
Další informace	:	Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. 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. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Hygienická opatření	:	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. 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 uzamčené.
Neslučitelné materiály	:	Kyselina.
Skladovací teplota	:	0 – 30 °C
Zdroje tepla a vznícení	:	Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo.
Zvláštní pravidla na obale	:	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

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

hydroxid draselný (1310-58-3)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Hydroxid draselný
PEL (OEL TWA)	1 mg/m³
NPK-P (OEL C)	2 mg/m³
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Hydroxid sodný
PEL (OEL TWA)	1 mg/m³
NPK-P (OEL C)	2 mg/m³
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)

DNEL a PNEC

HG čistič odpadů ucpaných vlasy - component 2	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1 mg/m³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1 mg/m³

DNEL : 1 mg/m³

8.2. Omezování expozice

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.

Osobní ochranné prostředky

Osobní ochranné pomůcky:
Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
Ochranné brýle

Ochrana očí			
druh	**Oblast požadavku**	**Charakteristické vlastnosti**	**Norma**
Ochranné brýle	Normální podmínky používání		EN 166

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Používejte vhodný ochranný oděv

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

Ochrana rukou:
Ochranné rukavice

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

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:
Při používání v běžných podmínkách není nutná ochrana dýchacích cest

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Další informace:
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Kapalina
Barva	:	Bezbarvý.
Zápach	:	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu	:	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Nevztahuje se
Bod tuhnutí	:	Není k dispozici
Bod varu	:	Není k dispozici
Hořlavost	:	Nehořlavý
Dolní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Bod vzplanutí	:	Není k dispozici Omezená hořlavost
Teplota samovznícení	:	Není k dispozici
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:	14
Viskozita, kinematická	:	Není k dispozici
Rozpustnost	:	Není k dispozici
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	:	1,3
Relativní hustota par při 20°C	:	Není k dispozici
Charakteristiky částic	:	Nevztahuje se

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Omezená hořlavost	:	Ano

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání 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 (dermální)	:	Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)
Akutní toxicita (vdechnutí)	:	Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 orálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Způsobuje těžké poleptání kůže. pH: 14

hydroxid draselný (1310-58-3)	
pH	≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L Remarks on result: 'other:'

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
pH	> 14

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
pH: 14

hydroxid draselný (1310-58-3)	
pH	≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L Remarks on result: 'other:'

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
<tx	_CONCENTRATION><tx: __H_318> >55% <100%
<tx	_CONCENTRATION><tx: _EIGA0327> >10% <55%
Doplňkové informace	(metoda OECD 437). Specifické koncentrační limity

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
pH	> 14

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)
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)

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

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

hydroxid draselný (1310-58-3)	
Viskozita, kinematická	1,252 mm²/s

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - obecně : Před neutralizací může výrobek představovat nebezpečí pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní) : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)

hydroxid draselný (1310-58-3)	
LC50 - Ryby [1]	80 mg/l

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
LC50 - Ryby [1]	100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Ryby [2]	170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Korýši [2]	31,62 mg/l (metoda OECD 202)

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	27,2 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC chronická, ryby	1,8 mg/l Brachydanio rerio (danio pruhované)
NOEC chronická, korýši	2 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká)

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

HG čistič odpadů ucpaných vlasy - component 2	
Perzistence a rozložitelnost	Anorganická sloučenina.

hydroxid draselný (1310-58-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	100 % (metoda OECD 301E)

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

HG čistič odpadů ucpaných vlasy - component 2	
Bioakumulační potenciál	Bez bioakumulačního potenciálu.

hydroxid draselný (1310-58-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,75

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	< 100
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	≤ -0,07 při 20°C

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,88

12.4. Mobilita v půdě

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
Mobilita v půdě	0,2624 Source: EPISUITE

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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.
Metody nakládání s odpady	:	Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	:	Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	:	Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doplňkové informace	:	Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.
Informace o ekologickém odpadu	:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
HP kód	:	HP8 - ‚Žíravé': odpady, které mohou způsobit poleptání kůže.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

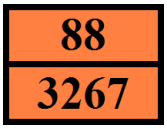
V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (hydroxid draselný ; Hydroxid sodný)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide; caustic potash ; Sodium hydroxide; caustic soda)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (potassium hydroxide; caustic potash ; Sodium hydroxide; caustic soda)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (hydroxid draselný ; Hydroxid sodný)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (hydroxid draselný ; Hydroxid sodný)
Popis přepravního dokladu				
UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (hydroxid draselný ; Hydroxid sodný), 8, II, (E)	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide; caustic potash ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (potassium hydroxide; caustic potash ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II	UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (hydroxid draselný ; Hydroxid sodný), 8, II	UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (hydroxid draselný ; Hydroxid sodný), 8, II
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná Č. EmS (požár): F-A Č. EmS (rozsypání): S-B	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR)	:	C7
Zvláštní ustanovení (ADR)	:	274
Omezená množství (ADR)	:	1l
Vyňatá množství (ADR)	:	E2
Pokyny pro balení (ADR)	:	P001
Ustanovení o společném balení (ADR)	:	MP15
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	:	T14
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	:	TP2, TP27
Kód cisterny (ADR)	:	L10BH
Vozidlo pro přepravu cisteren	:	AT
Přepravní kategorie (ADR)	:	1
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	:	S20
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	:	88
Oranžové tabulky	:	
Kód omezení pro tunely (ADR)	:	E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	:	274
Omezená množství (IMDG)	:	0
Vyňaté množství (IMDG)	:	E0
Pokyny pro balení (IMDG)	:	P001
Pokyny pro cisterny (IMDG)	:	T14
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	:	TP2, TP27
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)	:	E0
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	Forbidden
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	Forbidden
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	850
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	0.5L
Balicí pokyny podle CAO (IATA)	:	854
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	:	2.5L
Zvláštní ustanovení (IATA)	:	A3, A803

Kód ERG (IATA)	:	8L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	:	C7
Zvláštní předpis (ADN)	:	274
Omezená množství (ADN)	:	0
Vyňaté množství (ADN)	:	E0
Přeprava povolena (ADN)	:	T
Požadované vybavení (ADN)	:	PP, EP
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	:	0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	:	C7
Zvláštní předpis (RID)	:	274
Omezená množství (IMDG)	:	0
Vyňaté množství (RID)	:	E0
Pokyny pro balení (RID)	:	P001
Ustanovení pro společné balení (RID)	:	MP8, MP17
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	:	T14
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	:	TP2, TP27
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	:	L10BH
Zvláštní ustanovení pro cisterny RID (RID)	:	TU38, TE22
Přepravní kategorie (RID)	:	1
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	:	88

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

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)

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

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 látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)
Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

Označování obsahu	
Složka	**%**
neiontové povrchově aktivní látky	<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)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků (USA)
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
CSA	Posouzení chemické bezpečnosti
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
ED	Endokrinní disruptor
EN	Evropská norma
EWC	Evropský katalog odpadů
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)

Zkratky a akronymy:	
Log Pow	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)
MAK	maximální koncentrace na pracovišti
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
OSHA	Správa BOZP (USA)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
OOP	Osobní ochranné prostředky
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TF	Technická funkce
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
TWA	Časově vážený průměr
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
UFI	Jedinečný identifikátor složení

Doporučení ke školení : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu. Zajistěte, aby byli zaměstnanci poučeni o možných nebezpečích nákladu a věděli, jak mají postupovat v případě nehody nebo v nouzové situaci.

Další informace : 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 používám pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A

Úplné znění vět H a EUH:	
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1	H314	Na základě údajů ze zkoušek
Eye Dam. 1	H318	Na základě údajů ze zkoušek

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 být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.