ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

glass ECO

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/prípravku

Koncentrovaný prípravok na umývanie skla a okien. Určené len na priemyselné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa/Výrobca

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See

Telefón	+43 (0)5 0456
Fax	+43 (0)5 0456 7777
E-Mail	regulatoryaffairs@hagleitner.com
Zodpovedné oddelenie / Telefón	Regulatory Affairs
E-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ	regulatoryaffairs@hagleitner.com

Adresa/Dodávateľ

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See

Telefón	+43 (0)5 0456
Fax	+43 (0)5 0456 7777
E-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ	regulatoryaffairs@hagleitner.at

1.4. Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Centre (NTIC): +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008
Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Doplňujúce informácie

Určené len na priemyselné použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo ktoré je treba označiť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné súčasti

propán-2-ol

Č. CAS	67-63-0
Č: EINECS	200-661-7
Registračné č.	01-2119457558-25-XXXX
Koncentrácia	>= 1 < 10 %
Klasifikácia	Xi, R36 F, R11 R67

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

prítomné látky (Nariadenie (ES) č. 648/2004)

menej ako 5 %
neiónové povrchovo aktívne látky

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť.

Pri vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou omývať teplou vodou. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Pri kontakte s očami

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Pri podráždení konzultovať s očným lekárom.

Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zatiaľ nie sú známe žiadne symptómy.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Poznámky pre lekárov / Ošetrenie

Ošetrovať symptomaticky

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky

Vhodné všetky bežné hasiace prostriedky.

Nevhodné hasiace prostriedky

priamy vodný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov

V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

Ostatné údaje

Zbytky po horení a kontaminovanú požiarnu vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo ukĺznutia. Použiť osobný ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do podložia/do pôdy. Zabrániť úniku do povrchových vôd/spodnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobrať absorpčným materiálom (napr. piesok, kremelina, univerzálny spojovací materiál). Zbytky spláchnuť veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Odporúčaná skladovacia teplota

Hodnota	>=	5	<=	25	°C

Skladovateľnosť

Doba skladovania: 3 roky

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte iba v pôvodnom balení.

Iné informácie o skladovacie podmienky

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Určené len na priemyselné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Ostatné údaje

Nemáme informácie o žiadnom národnom expozičnom limite.

8.2. Kontroly expozície

Kontrola expozície

Pozri Oddiel 7. Nie sú vyžadované žiadne ďalšie opatrenia.

Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Zabráňte dlhodobému a intenzívnemu styku s pokožkou. Preventívna ochrana pokožky ochranným krémom. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Nie je vyžadovaná, zabrániť však vdychovaniu par.

Ochrana rúk

V prípade intenzívneho kontaktu použiť ochranné rukavice.
Vhodný materiál nitril
z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300
Vhodný materiál Natural Latex
z.B.: BRILLANT latexCOMFORT, Art.-Nr. 4451000400

Ochrana očí

ochranné okuliare

Ochrana tela

Chemický pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	kvapalný
Farba	zelený
Zápach	alkoholický
pH hodnota	

Hodnota		10	do	11		

Bod topenia

Hodnota		-4				°C

Bod tuhnutia

Hodnota	cca.	-4	do	4		°C

Sublimačný bod

Poznámka	nestanovené

počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

Hodnota	cca.	100				°C

Bod vzplanutia

Hodnota	>	50	do	60		°C

Rýchlosť odparovania

Poznámka	nestanovené

Koeficient odparovania

Poznámka	nestanovené

Tlak pary

Poznámka	nestanovené

Hustota pary

Poznámka	nestanovené

Hustota

Hodnota	cca.	0,993				g/cm³
Teplota		20	°C			

Rozpustnosť ve vode

Poznámka	úplne miešateľný

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámka	nestanovené

Teplota vznietenia

Poznámka	Nepoužiteľné

teplota samovznietenia

Poznámka	nestanovené

Spaľovacie číslo

Poznámka	nestanovené

teplota rozkladu

Poznámka	Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

Viskozita

Hodnota	5	do	10	mPa.s	

Oxidačné vlastnosti

Vyhodnotenie	Nie sú známe.

9.2. Iné informácie

Sypná hmotnosť
Poznámka nestanovené

Hustota po strasení
Poznámka nestanovené

Obsah pevnej látky
Poznámka nestanovené

Koncentrácia nasýtenia
Poznámka nestanovené

Kritická teplota / Kritický tlak
Poznámka nestanovené

Disociačná konštanta
Poznámka nestanovené

Povrchové napätie
Poznámka nestanovené

Ostatné údaje
Nie sú známe.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita
Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Chrániť pred znečistením.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Uchovávajte pri teplote do max. 30°C.

10.5. Nekompatibilné materiály
Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akutna oralna toksičnost
Poznámka nestanovené

Akutna oralna toksičnost (Súčasti)

propán-2-ol

Druh	potkan		
LD50	=	5280	mg/kg

Metóda	OECD 401
Pôvod	Údaje výrobcu

Akútna kožná toxicita

Poznámka	nestanovené

Akútna kožná toxicita (Súčasti)

propán-2-ol

Druh	králik		
LD50	>	13900	mg/kg
Metóda	OECD 402		
Pôvod	Údaje výrobcu		

Akútna toxicita spôsobená vdychovaním

Poznámka	nestanovené

Akútna toxicita spôsobená vdychovaním (Súčasti)

propán-2-ol

Druh	potkan			
LC50	>	25		mg/l
Doba expozície	=	6	h	
Metóda	OECD 403			
Pôvod	Údaje výrobcu			

Žieravosť/dráždivosť kože

Vyhodnotenie	mierny dráždivý účinok - nie je povinnosť značenia

vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Vyhodnotenie	mierny dráždivý účinok - nie je povinnosť značenia

senzibilizácia

Vyhodnotenie	nespôsobuje senzibilizáciu

Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita

Poznámka	nestanovené

Mutagenita

Poznámka	nestanovené

Reprodukčná toxicita

Poznámka	nestanovené

Karcinogenita

Poznámka	nestanovené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Poznámka	nestanovené

Praktických skúseností

Vdychovanie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest.

Ostatné údaje

Toxikologické údaje špecifické pre výrobok nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Toxicita pre ryby (Súčasti)

propán-2-ol

Druh	jalec tmavý (Leuciscus idus)			
LC50	8970	do	9280	mg/l
Doba expozície	48	h		
Pôvod	IUCLID			

Toxicita pre dafnia (Súčasti)

propán-2-ol

Druh	Daphnia magna		
EC50	9714		mg/l
Doba expozície	24	h	
Pôvod	IUCLID		

Toxicita pre riasy (Súčasti)

propán-2-ol

Druh	Scenedesmus quadricauda		
LOEC	1800		mg/l
Doba expozície	7	d	
Pôvod	IUCLID		

Toxicita pre baktérie (Súčasti)

propán-2-ol

Druh	Pseudomonas putida		
LOEC	1050		mg/l
Doba expozície	16	h	
Pôvod	IUCLID		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Všeobecné odporúčania

nestanovené

12.3. Bioakumulačný potenciál

Všeobecné odporúčania

nestanovené

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámka nestanovené

12.4. Mobilita v pôde

Všeobecné odporúčania

nestanovené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Všeobecné odporúčania

nestanovené

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Iné informácie o ekologicka

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 30 iné detergenty než uvedené v 20 01 29
Uvedený/é kód/y odpadov podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC) slúži ako doporučenie. Konečné stanovenie musí byť vykonané so súhlasom miestneho podniku na zneškodnenie odpadov.

Znečistené obaly

Úplne vyprázdnené obaly je možné predať k recyklácii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
14.1. Číslo OSN	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre námornú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre leteckú prepravu.-
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
Štítky ADR/RID			
14.4. Obalová skupina	-	-	-

Informácie pre všetky druhy dopravy

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.

Iné informácie

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nestanovené

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

menej ako 5 %

neiónové povrchovo aktívne látky

VOC

VOC (CH)	=	4,9	%
VOC (EC)	=	4,9	%

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny / doplnenie textu: zmeny v textu sú na okraji stránky označené hviezdičkou (*).

H-vety uvedené v oddiele 3

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Kategórie CLP z oddielu 3

Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, Kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3

Skratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Volatile Organic Compound
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
IMO: International Maritime Organization
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
CEFIC: European Chemical Industry Council
PNEC: Predicted no effect concentration
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
EC: European Community
EU: European Union

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
UN: United Nations

Doplňujúce informácie

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené: ***
Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadavkov na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako prísľub vlastností výrobku.