BEZPEČNOSTNÍ LIST

Stingray Glass Cleaner UG

Bezpečnostní list je v souladu s nařízením Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

Datum vydání	24.10.2018
Datum revize	06.04.2022

1.1. Identifikátor produktu

Název produktu	Stingray Glass Cleaner UG (EN)
Výrobek č.	Stingray Glass Cleaner SRL01; Stingray Kit: SRKTH / SRKT2 / SRKT3 / SRKT2B / SRKT3B

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Funkce	Popis: Detergent
Skupina výrobků	Čisticí prostředky
Použití látky / přípravku	Čistič skla - bez aerosolu
Doporučená použití	Nejsou uvedena žádná konkrétní nedoporučená použití.
Chemikálie může používat široká veřejnost	Ano

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	Unger Germany GmbH
Poštovní adresa	Piepersberg 44
PSČ	D-42653
Město	Solingen
Země	Germany
Telefonní číslo	+49 (0) 212 2207 0
Fax	+49 (0) 212 2207 222
Email	compliance@ungerglobal.com
Webové stránky	www.ungerglobal.com

1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Nouzový telefon	Telefonní číslo Toxikologické centrum: +420 224 91 92 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace CLP, poznámky	Podle kritérií nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) není klasifikován jako nebezpečný.

2.2. Prvky označení

Preventivní prohlášení	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. 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. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Detergenty	Složení podle nařízení o detergentech 648/2004: méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, parfém.

2.3. Další nebezpečí

PBT / vPvB	Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.
Fyzikálně-chemické účinky	Viz oddíl 9 pro fyzikálně-chemické informace.
Vliv na zdraví	Viz oddíl 11 pro toxikologické informace
Vliv na životní prostředí	Informace o ekologii viz oddíl 12.
Příznaky a účinky možného zneužití	Žádné informace nejsou vyžadovány.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Identifikace	Klasifikace	Obsah	Poznámky
Propan-2-ol	CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7 Index No.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	< 1 % wt/wt	
Alcohols, C9-11 ethoxylated (EU)	CAS No.: 68439-46-3 EC No.: 614-482-0 REACH Reg. No.: 01-2119980051-45	Eye Dam. 1; H318	< 1 % wt/wt	
Sodium lauryl sulfate (EU)	CAS No.: 151-21-3 EC No.: 205-788-1 REACH Reg. No.: 01-2119489461-32	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 1 % wt/wt	
Popis směsi	Vodný roztok organických látek. Čirý. Světle modrý. Neviskózní.			

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecné	Uložte osobu v bezvědomí na bok do zotavovací polohy a zajistěte, aby mohla dýchat. Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Inhalace	Vzhledem k malému balení je riziko vdechnutí minimální. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste se na čerstvý vzduch a udržujte klid.
Styk s kůží	Omyjte pokožku vodou a mýdlem.
Oční kontakt	Okamžitě proplachujte velkým množstvím vody po dobu až 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky a široce rozevřete oční víčka. Pokud podráždění přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto pokyny.
Požití	Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody (7-10 ml). Nikdy nepodávejte tekutinu osobě v bezvědomí. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Akutní příznaky a účinky	Viz oddíl 11.1 - informace o toxikologických účincích.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Konkrétní údaje o protilátkách	Dekontaminace, symptomatická léčba. Není známo žádné zvláštní antidotum.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasicí média	Výrobek se nezapálí. Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní materiály.
Nevhodná hasicí média	Vodní paprsek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečí požáru a výbuchu	Tento výrobek není hořlavý.
Nebezpečné produkty spalování	Oxid uhličitý (CO2). Oxid uhelnatý (CO). Oxid siřičitý (SO2). oxid siřičitý (SO3). Produkty organického rozkladu.

5.3. Rady pro hasiče

Osobní ochranné prostředky	V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest. Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
Opatření na ochranu osob	Při odstraňování rozlitých látek v uzavřeném prostoru zajistěte vhodnou osobní ochranu (včetně ochrany dýchacích cest).
Pro záchranáře	V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest. Používejte osobní

	ochranné prostředky podle potřeby.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Environmentální preventivní opatření	Zamezte vypouštění do kanalizace, vodních toků nebo na zem.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Čištění	Rozlité látky pohlťte vhodným absorpčním materiálem. Zametejte nebo sbírejte průmyslovým vysavačem, uložte do uzavřené nádoby k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další pokyny	Viz oddíl 8 o osobní ochraně a oddíl 13 o likvidaci odpadu.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zpracování	Dodržujte správnou chemickou hygienu. Zabraňte kontaktu s očima a dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností

Skladování	Skladujte při mírných teplotách v suchém, dobře větraném prostoru.

Podmínky pro bezpečné skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby	Nedoporučuje se skladovat ve vrátnicích, průjezdech, schodištích, veřejně přístupných chodbách, na střechách, půdách, ve sklepích a pracovnách.
Poradenství ohledně kompatibility úložiště	Není známa žádná nekompatibilita.

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Doporučení	Viz oddíl 1.2

ODDÍL 8: Kontrola expozice / osobní ochrana

8.1. Řídicí parametry

Látka	Identifikace	Limity expozice TWA Year
Propan-2-ol	CAS No.: 67-63-0	Mezní hodnota (8 h) : 400 ppm Mezní hodnota (8 h) : 999 mg/ m³ **Mezní hodnota (krátkodobě)** Value: 500 ppm **Mezní hodnota (krátkodobě)** Value: 1250 mg/m³

Biologická mezní hodnota	Doporučené monitorovací postupy: DFG Analýza ovzduší: Směsi rozpouštědel. MTA/MA-016/A89: Stanovení alkoholů (isopropylalkohol, isobutylalkohol, n-butylalkohol) v ovzduší.

	MétroPol Fiche 077: alcool en C3 á C8.

8.2. Kontrola expozice

Preventivní opatření k zabránění expozice

Organizační opatření k prevenci ozáření	Po manipulaci s výrobkem, před jídlem, pitím a použitím toalety a na konci pracovní směny si důkladně očistěte ruce, předloktí a obličej.
Technická opatření k prevenci ozáření	Pomocí technických kontrol snižte kontaminaci ovzduší na přípustnou úroveň expozice.

Ochrana očí / obličeje

Požadované vlastnosti	V místech, kde je pravděpodobné postříkání, noste schválené, těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou

Ochrana kůže / rukou, dlouhodobý kontakt	Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.
Vhodné materiály	Doporučují se rukavice z nitrilové pryže, PVA nebo Vitonu.
Nevhodné materiály	Kůže nebo textil.
Doba průlomu	Hodnota: >480 min
Tloušťka materiálu rukavic	Hodnota: 0,4 mm
Ochrana rukou, poznámky	Na základě údajů z testů.

Ochrana pokožky

Vhodný ochranný oděv	Obecně stačí běžný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest je nutná při	Za běžných podmínek použití by ochrana dýchacích cest neměla být vyžadována.
Ochrana dýchacích cest, poznámky	V případě nedostatečného větrání nebo při zahřívání výrobku použijte vhodný dýchací přístroj s plynovým filtrem (typ A2).

Hygiena / životní prostředí

Specifická hygienická opatření	Nebyly zaznamenány žádné zvláštní hygienické postupy, ale vždy se doporučuje dodržovat správnou osobní hygienu, zejména při práci s chemickými látkami. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Na konci každé pracovní směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se umyjte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	Tekutina. Neviskózní.
Barva	Jasné. Světle modrá.
Zápach	Vůně jablek.

pH	Stav: Ve stavu dodání Komentáře: Žádné údaje nejsou zaznamenány. Stav: Ve vodném roztoku Hodnota: 6,5 - 8,5
Bod varu / rozsah varu	Hodnota: 100 °C
Bod vzplanutí	Komentáře: Žádné údaje nebyly zaznamenány.
Rychlost odpařování	Komentáře: Žádné údaje nebyly zaznamenány.
Hořlavost	Žádné údaje nebyly zaznamenány.
Tlak par	Komentáře: Žádné údaje nebyly zaznamenány.
Hustota par	Komentáře: Žádné údaje nebyly zaznamenány.
Hustota	Hodnota: 1 g/cm3
Rozpustnost	Medium: Voda Komentáře: Neomezeně mísitelné
Teplota rozkladu	Komentáře: Žádné údaje nebyly zaznamenány.
Viskozita	Hodnota: 5 - 10 centipoise Poznámky: Žádné údaje nebyly zaznamenány.
Výbušné vlastnosti	Není výbušný
Oxidační vlastnosti	Neoxiduje

9.2. Další informace

Bod měknutí	Komentáře: Žádné údaje nejsou k dispozici

Fyzikální nebezpečí

Fyzikální nebezpečí	Hodnota: < 1 %
Velikost částic	Komentáře: Technicky neproveditelné.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Stabilní za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilní za běžných teplotních podmínek a doporučeného použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Při běžném skladování a manipulaci nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout	Vytápění.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterým je třeba se vyhnout	Silné kyseliny. Silné oxidační látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Při tepelném rozkladu nebo hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry. Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO2). sirné plyny (SOx). Produkty organického rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Další toxikologické údaje	Nejsou zaznamenány žádné údaje. ATE (perorální): >(vypočteno)

Další informace týkající se zdravotních rizik

Inhalace	Aerosoly dráždí dýchací systém a mohou způsobit kašel a dýchací potíže.
Styk s kůží	Nebyla zaznamenána žádná zvláštní zdravotní varování. Nedráždí.
Oční kontakt	Rozstřik a výpary v očích mohou způsobit podráždění a poleptání.
Požití	Nebyla zaznamenána žádná zvláštní zdravotní varování.
Senzibilizace	Nebyla zaznamenána žádná zvláštní zdravotní varování.
Mutagenita	Nebyla zaznamenána žádná zvláštní zdravotní varování.
Karcinogenita, další informace	Nebyla zaznamenána žádná zvláštní zdravotní varování.
Toxicita pro reprodukci	Nebyla zaznamenána žádná zvláštní zdravotní varování.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, zkušenosti s lidmi	Nejsou k dispozici žádné údaje, pravděpodobně žádná chronická toxicita
Hodnocení toxicity pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, klasifikace	Nejsou k dispozici žádné údaje, pravděpodobně žádná subchronická toxicita
Nebezpečí aspirace, poznámky	Nejsou zaznamenány žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí, ryby	Komentáře: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna..
Toxicita pro vodní prostředí, řasy	Komentáře: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Vodní toxicita, korýši	Komentáře: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost, poznámky	Všechny organické složky jsou považovány za biologicky odbouratelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál	Produkt není bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita	Nebyly zjištěny žádné údaje o možných účincích na životní prostředí.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Výsledky hodnocení PBT	Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

12.6. Další nežádoucí účinky

Potenciál poškozování ozonové vrstvy	Komentáře: Potenciál poškozování ozonové vrstvy není znám
Fotochemický potenciál tvorby ozonu	Komentáře: Potenciál tvorby ozonu není znám
Potenciál globálního oteplování	Komentáře: Globální skleníkový efekt není znám

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Způsoby zpracování odpadu

Uveďte vhodné metody likvidace	Odpad a zbytky zlikvidujte v souladu s požadavky místních úřadů. Není vyžadován žádný specifický způsob likvidace.
Kód odpadu EWC	Kód odpadu EWC: 070601 vodné prací kapaliny a matečné louhy Klasifikováno jako nebezpečný odpad: Ne
Nařízení EU	Evropský seznam odpadů podle rozhodnutí 2014/955/EU o seznamu odpadů

ODDÍL 14: Informace o dopravě

Nebylo vydáno žádné doporučení.

14.1. Číslo OSN

Komentáře	Nebylo vydáno žádné doporučení.

14.2. Správný přepravní název OSN

Komentáře	Nebylo vydáno žádné doporučení.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

Komentáře	Nebylo vydáno žádné doporučení.

14.4. Balicí skupina

Komentáře	

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Nebylo vydáno žádné doporučení.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Nebylo vydáno žádné doporučení.

14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástroiů IMO

Product name	Nebylo vydáno žádné doporučení.

Další informace

Další informace	Na výrobek se nevztahují mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečných věcí (IMDG, IATA, ADR/RID).

ADR/RID Další informace

Další informace ADR	Nebylo vydáno žádné doporučení.

ADN Další informace

Další informace ADN	Nebylo vydáno žádné doporučení.

IMDG Další informace

Další informace IMDG	Nebylo vydáno žádné doporučení.

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy / právní předpisy specifické pro danou látku nebo směs

Směrnice EHS	Povrchově aktivní látka (látky) obsažená v tomto přípravku splňuje (splňují) kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
Detergenty	Složení podle nařízení o detergentech 648/2004: méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, parfém.
Odkazy (zákony/předpisy)	Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci z roku 1974. Řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (HSG65) 2013. L5 Kontrola látek nebezpečných pro zdraví. Předpisy o kontrole látek nebezpečných pro zdraví z roku 2002. Zlepšené kodexy praxe a pokyny. Pokyny EH40 - Limity expozice na pracovišti. Norma BS EN ISO 10882-1:2001 - Bezpečnost a ochrana zdraví při svařování a příbuzných procesech - Odběr vzorků částic a plynů v dýchací zóně obsluhy - část 1: Odběr vzorků částic v ovzduší.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Provedené posouzení chemické bezpečnosti	Ne
Posouzení chemické bezpečnosti	Nejsou zaznamenány žádné údaje.
Scénáře expozice pro směs	Ne
Komentáře k expozičnímu scénáři	Nebylo vydáno žádné doporučení.

Nebylo vydáno žádné doporučení.

Poznámky dodavatele	Informace uvedené v tomto listu představují naše aktuální údaje a jsou spolehlivé za předpokladu, že je výrobek používán za předepsaných podmínek a v souladu s použitím uvedeným na obalu a/nebo v technických pokynech. Za jakékoli jiné použití výrobku, které zahrnuje použití výrobku v kombinaci s jakýmkoli jiným výrobkem nebo jakýmkoli jiným postupem, odpovídá uživatel.
Seznam příslušných H-vět (oddíl 2 a 3)	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Poradenství v oblasti školení	Není relevantní.
Doporučená omezení použití	Není relevantní.
Poznámky uživatele	V případě smíchání výrobku s jinými výrobky nebo v případě zpracování nemusí informace uvedené v tomto bezpečnostním listu platit pro nově vytvořený materiál, pokud není výslovně uvedeno jinak.
Verze	1