

BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Ultra Glaco

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: přípravek pro ochranu autoskel ochranným povlakem. Hydrofobizuje autoskla a zrcátka (vyrobená ze skleněných zrcadel).

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: **Nowy Samochód S.A.**

Adres: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warsaw, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 602-444-356

E-mailová adresa: info@soft99.pl

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo



NEBEZPEČÍ

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Obsahuje: propan-2-ol.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování par/ aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

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.

2.3 Další nebezpečnost

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuvádí se.

3.2 Směsi

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Registrační číslo: -	<u>propan-2-ol</u> ¹ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	91-96%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Indexové číslo: 017-002-01-X Registrační číslo: -	<u>kyselina chlorovodíková</u> ¹ Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335	< 1%

1) látka s maximální přípustnou koncentrací na pracovišti stanovenou na národní úrovni
Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží: odstraňte znečištěný oděv. Zasažené části pokožky důkladně omyjte vodou. Pokud nedošlo k podráždění, doporučuje se použít mýdlo. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při zasažení očí: v případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře. Chraňte nezasažené oko, vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte po dobu 10-15 min. Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky.

Při požití: nevyvolávejte zvracení. V případě spontánního zvracení zabraňte průniku zvratků do dýchacích cest. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

Při vdechnutí: v případě nevolnosti vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: možné zarudnutí, vysušení, praskání kůže, odmaštění.

Při zasažení očí: možné zčervenání, slzení, podráždění.

Při požití: bolesti břicha, mdloby, zvracení.

Při vdechnutí: vysoké koncentrace par a mlh mohou způsobit podráždění sliznic očí a dýchacích cest, slzení, zčervenání spojivek, kašel, pocit pálení v krku a nose. Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: rozprašený vodní proud, hasící prášky, hasící pěna odolná proti alkoholu, CO₂.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Izolovat ohrožený terén a nepodnikat žádné kroky, které by představovaly ohrožení života nebo zdraví. Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku, oxidy dusíku, organické výpary. Vyhněte se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví. Páry výrobku mohou tvořit se vzduchem nebezpečné směsi. V ohni a při zahřívání dochází ke zvýšení tlaku v obalu, hrozí nebezpečí výbuchu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

5.3 Pokyny pro hasiče

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Nádoby ohrožené požárem chladíte z bezpečné vzdálenosti rozprašeným proudem vody. Odstraňte použítá hasiva – zabraňte jejich úniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod nebo půdy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Nevdechujte páry. Zajistěte správné větrání. Pozor! Nebezpečí uklouznutí na uniklém výrobku. Odstraňte zdroje vznícení – nepoužívejte otevřený oheň. Zákaz kouření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Materiál může být škodlivý pro životní prostředí v případě, že dojde k úniku velkého množství. Zabezpečte ústí kanalizace, vodovodních instalací, vstupy do sklepů a také uzavřené prostory.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Poškozené obaly vložte do náhradních obalů. Uniklou látku seberte pomocí nehořlavých savých materiálů (např. písek, zemina, univerzální absorbující látky, oxid křemičitý, vermikulit apod.) a umístěte ji do označených nádob. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Zajistěte správné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky. Vyhnat se zasažení očí a pokožky. Nevdechujte páry. Zajistit vhodnou ventilaci. Před pracovní přestávkou a po ukončení práce umýt ruce. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Chraňte výrobek před vlhkostí a vysokými teplotami. Chraňte před zdroji ohně. Zákaz kouření.

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

Skladovat pouze v originálních, těsně uzavřených obalech. Látku skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nádoby po ptevření utěsněte a udržujte ji v kolmé poloze, abyste zabránili úniku látky. Zamezte styku se zdroji ohně a kontaktu s přímými slunečními paprsky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Přípravek pro ochranu autoskel ochranným povlakem. Hydrofobizuje autoskla a zrcátka (vyrobená ze skleněných zrcadel).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
kyselina chlorovodíková [CAS 7647-01-0]	8 mg/m ³	15 mg/m ³
propan-2-ol [CAS 67-63-0]	500 mg/m ³	1000 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

8.2. Omezování expozice

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Zamezte vdechování par/aerosolů. Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání, aby byla koncentrace škodlivé látky v ovzduší udržena nad hodnotami přípustných limitů. Existuje-li nebezpečí polití pracovníka nebezpečnou látkou, musí být v blízkosti pracovišť instalovány bezpečnostní sprchy a vymývačky očí.

Ochrana rukou a těla

Používejte ochranné rukavice. Dle potřeby nosit rukavice odolné vůči rozpouštědlům nebo rukavice z vinylu. Při krátkodobém kontaktu používat ochranné rukavice 2. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 30 min.). V případě dlouhodobého kontaktu používat ochranné rukavice 6. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 480 min.). Noste pracovní oděv.

Po dobu používání ochranných rukavic při nakládání s chemickými látkami je nutno mít na paměti, že uvedené stupně odolnosti a s nimi spojené doby průniku nemusí být totožné se skutečnou dobou ochrany poskytované na pracovišti, na kterou má vliv větší množství faktorů (např. teplota, působení jiných látek, atd.). Pokud se objeví jakékoliv známky opotřebení, poškození nebo změny vzhledu rukavic (barva, elasticita, tvar), doporučuje se jejich okamžitá výměna. Je nutno dodržovat pokyny výrobce týkající se nejen použití rukavic, ale také jejich čištění, údržby a skladování. Je také velmi důležité svlékat rukavice způsobem, který zabraňuje znečištění rukou v průběhu svlékání.

Ochrana očí

V případě nebezpečí zasažení očí používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana dýchacích cest

V případě normálního použití odpovídajícího určení výrobku není nutná.

Při výběru prostředků osobní ochrany je nutno zohlednit koncentraci a formu výskytu látky na pracovišti, způsoby expozice, délku trvání expozice a činnost prováděnou zaměstnanci. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky, které splňují veškerá kvalitativní kritéria, a také jejich údržbu a čištění.

Kontrola expozice životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina
barva:	bílá
zápach:	alkoholový
prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH:	nestanoveno
bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno
počáteční bod varu:	82,4-174°C
bod vzplanutí:	nestanoveno
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	neuvádí se
dolní/horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	19%/2% vol.
tlak páry:	nestanoveno
hustota páry:	nestanoveno
relativní hustota:	0,80 g/cm ³ (w 25°C)
rozpuštěnost:	částečně rozpustný ve vodě
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	nestanoveno
teplota rozkladu:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	nevykazuje
oxidační vlastnosti:	nevykazuje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

viskozita:

nestanoveno

9.2 Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je reaktivní, nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz body 10.3-10.5.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbat se přímému slunečnímu záření. Chraňte před zdroji tepla a ohně.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxicita komponent

propan-2-ol (CAS 67-63-0)orálně: LD₅₀ 1 870 mg/kg (potkan)kůže: LD₅₀ 4059 mg/kg (králík)

Toxicita směsi

Informace týkající se akutních a/nebo zpožděných účinků expozice byly uvedeny na základě informací o klasifikaci výrobku a/nebo toxikologických výzkumů a znalostí a zkušeností výrobce.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek neobsahuje složky klasifikované jako mutagenní.

Karcinogenita

Výrobek neobsahuje složky klasifikované jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita komponent

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

toxicita pro ryby: LC₅₀/96h

>100 mg/l (Medaka japonská)

Toxicita směsi

Produkt není klasifikován jako ohrožující životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není určeno.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek nemá bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita složek směsi závisí na jejich hydrofilních a hydrofóbních vlastnostech a také na abiotických a biotických vlastnostech půdy (mj. na její struktuře, klimatických podmínkách, ročním období a půdních organismech).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. ovlivňování hormonálního systému, vliv na růst globálního oteplování).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: likvidovat v souladu s platnými předpisy. Zbytky produktu uchovávejte v původním obalu. Nevylévejte do kanalizace. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku. Klasifikace tohoto odpadu splňuje požadavky pro nebezpečné odpady.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci. Navrhovaný kód odpadu: 15 01 01 (plastové obaly).

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES i 94/62/ES.

Právní předpisy o odpadech v CR: Zákon c. 185/2001 Sb. ,zákon c.477/2001 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ALKOHOLY, J.N. [PROPAN-2-OL]

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4 Obalová skupina

II



BEZPEČNOSTNÍ LIST

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek nepředstavuje riziko pro životní prostředí dle přepravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při manipulaci s nákladem používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů hoření.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvádí se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon c. **350/2011** Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon c. **258/2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon c. **111/1994** Sb., o silniční dopravě a vyhláška c. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon c. **477/2001** Sb. o obalech v platném znění.

Zákon c. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znění.

Narízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 **2015/830/UE** 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)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (Text s významem pro EHP).

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice **94/62/ES** o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs není povinné.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
LD ₅₀	Střední smrtelná (letální) dávka
EC ₅₀ :	Střední účinná koncentrace
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina kategorie 3
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži kategorie 1A
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti. Osoby vykonávající činnost související s přepravou nebezpečných věcí ve smyslu dohody ADR musí být náležitě vyškoleny v oblasti výkonu svých povinností (obecné školení, školení na pracovišti a školení bezpečnosti práce).

Doplňkové informace

Datum vystavení: 05.12.2017

Verze: 1.0/CS

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možnosti naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.