



SAFETY DATA SHEET
Glass Clear

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRODUKTU A DODÁVATEĽA

NÁZOV PRODUKTU	Glass Clear
ČÍSLO PRODUKTU	177-4
POUŽITIE	Čistič skla
DODÁVATEĽ	Autosmart International Ltd Lynn Lane, Shenstone, nr Lichfield Staffordshire. WS14 0DH England www.autosmartinternational.com Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00) info@autosmartinternational.com
NÚDZOVÝ KONTAKT	Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs) Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

Nie je považovaný za nebezpečný pre zdravie alebo životné prostredie podľa platných právnych predpisov.

3 INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ

Názov	EC No.	CAS-No.	Obsah	Klasifikácia (67/548)
2-BUTOXYETHANOL	203-905-0	111-76-2	5-10%	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	10-30%	F;R11 Xi;R36 R67

Úplné znenie označení R nájdete v časti 16

4 PRVÁ POMOC

VDÝCHNUTIE

Postihnutého ihneď presuňte na čerstvý vzduch. V prípade, ak komplikácie pokračujú, vyhľadajte lekársku pomoc

POŽITIE

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE! Vypláchnite ústa. Vypite veľké množstvo vody. V prípade, ak komplikácie pokračujú, vyhľadajte lekársku pomoc.

KONTAKT S POKOŽKOU

Opláchnite vodou. Použite vhodný krém na zvlhčení pokožky. Ak podráždenie pretrváva aj po umytí, vyhľadajte lekársku pomoc.

KONTAKT S OČAMI

Pred vypláchnutím očí vyberte kontaktné šošovky. Ihneď oči vypláchnite veľkým množstvom vody. Vyplachujte aspoň 15 minút.

V prípade, ak komplikácie pokračujú, vyhľadajte lekársku pomoc.

5 KONTAKT S OHŇOM

HASIACE PRÍSTROJE

Tento výrobok nie je horľavý. Používajte hasiace prístroje vhodné pre okolité materiály.

ZVLÁŠTNE NEBEZPEČENSTVO POŽIARU A VÝBUCHU

Žiadne mimoriadne nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu..

ŠPECIÁLNE HASIACE METÓDY

Oxidy: Carbon. Nitrogen.

6 NÁHODNÝ ÚNIK

Glass Clear

OCHRANA OSÔB

Pre ochranu osôb vid' časť 8.. ŽIVOTNÉ

PROSTREDIE

Nevylievajte do pôdy, kanalizácie alebo vodných tokov.

ČISTENIA ÚNIKOV

Veľké množstvá by nemali byť vypúšťané do odpadov, ale odstránené absorbčnými materiálmi. Úniky nahromadíte do bezpečne uzavretých nádob a odstráňte v súlade s miestnymi nariadeniami. Uistite sa, že odpad a kontaminované predmety sú pozbierané a odstránené z pracoviska čo najrýchlejšie vo vhodne označených obaloch. Po manipulácii s unikni sa dôkladne umyte. Malé množstvá môžu byť spláchnuté veľkým množstvom vody. Okolie vypláchnite veľkým množstvom vody. Povrchy môžu byť klzké.

7 MANIPULÁCIA A USKLADŇOVANIE

OPATRENIA PRE POUŽITIE

Čítajte a dodržujte odporúčania výrobcu. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Počas aplikácie a schnutia dochádza k uvoľňovaniu výparov.

OPATRENIA PRE USKLADNENIE

Skladujte v tesne uzavretých originálnych obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

TRIEDA SKLADOVANIA

Uskladňovanie chemikálií.

8 EXPOZÍCIA/OSOBNÁ OCHRANA

Názov	Std	TWA - 8 hrs		STEL - 15 min		Poznámky
2-BUTOXYETHANOL	WEL	25 ppm		50 ppm		Sk
PROPAN-2-OL	WEL	400 ppm	999 mg/m ³	500 ppm	1250 mg/m ³	

WEL = Workplace Exposure Limit.

Sk = Absorbovatelný cez pokožku.

OCHRANNÉ PROSTRIEDKY



PODMIENKY PROCESU

Zaistite možnosť vymytia očí.

TECHNICKÉ OPATRENIA

Žiadne špecifické požiadavky, okrem toho, že výrobok nesmie byť používaný v stiesnených priestoroch bez dobrej ventilácie.

OCHRANA DÝCHACIEHO ÚSTROJENSTVA

Žiadne špeciálne odporúčania, ale ochrana dýchacieho ústrojenstva musí byť použitá akonáhle dôjde k prekročeniu hranice odporúčaných limitov expozície.

OCHRANA RÚK

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou používajte ochranné rukavice vyrobené z: Polyvinyl chloride (PVC). Rukavice treba voliť po konzultácii s dodávateľom rukavic, ktorý poskytne informácie o priepustnosti rukavic.

OCHRANA OČÍ

Nie je potrebná.

INÁ OCHRANA

Zaistite možnosť vymytia očí.

HYGIENICKÉ OPATRENIA

NA PRACOVISKU NEFAJČITE! Umyte sa po každej pracovnej zmene, pred jedením, fajčením a použitím toalety. Ihneď sa umyte ak došlo ku kontaminácii pokožky a odstráňte aj kontaminované oblečenie. Použite vhodný krém na zabránenie vysušeniu pokožky. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VZHĽAD	Tekutina
FARBA	Zelená
ZÁPACH	Prijemný.
ROZPUSTNOSŤ	Rozpustný.

Glass Clear

RELATÍVNA HUSTOTA 0.984 (20°C)
 PRCHAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY (VOC) 153 g/litre

BOD ZAPÁLENIA (°C)

77 CC (Closed cup).

10 STABILITA A REAKTIVITA

STABILITA

Stabilný pri normálnych teplotných podmienkach a odporúčanom spôsobe použitia.

VYHNITE SA

Vyvarujte sa prílišného žiaru po dlhšiu dobu

NEBEZPEČNÁ POLYMERIZÁCIA

Nepolymerizuje.

NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Oheň vytvára: Carbon monoxide (CO). Carbon dioxide (CO₂).

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Tento výrobok má nízku toxicitu. Iba jeho veľké množstvo môže mať nepriaznivý účinok na ľudské zdravie.

VDÝCHNUTIE

Žiadne špecifické upozornenia.

POŽITIE

Môže spôsobiť potiaže v prípade prehltnutia.

KONTAKT S POKOŽKOU

Žiadne špecifické upozornenia.

KONTAKT S OČAMI

Sprej a výpary môžu spôsobiť podráždenie a svrbenie očí.

ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ

Vzhľadom na množstvo a zloženie je riziko malé. Tento druh výrobku nemá vážne dlhodobé účinky na zdravie.

INÉ ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ

OSHA Neregulované. IARC Neuvedené. NTP Neuvedené.

LEKÁRSKE SYMPTÓMY

Žiadne špecifické akútne alebo chronické zdravotné dopady neboli zaznamenané, ale tento výrobok môže mať nepriaznivý vplyv na ľudské zdravie či už všeobecne alebo na konkrétne osoby.

Názov	PROPAN-2-OL
Toxická dávka 1 - LD 50	5500 mg/kg (oral rat)
Toxic Conc. - LC 50	47-73 ppm/4h (inh-rat)

INÉ ZDRAVOTNÉ NÁSLEDKY

Táto látka nemá karcinogénne vlastnosti. IARC Neuvedené. NTP Neuvedené. OSHA Neregulované. Názov 2-

BUTOXYETHANOL

Toxická dávka 1 - LD 50	1480 mg/kg (oral rat)
Toxická dávka 2 - LD 50	220 mg/kg (ipr-rat)
Toxic Conc. - LC 50	450 ppm/4h (inh-rat)

INÉ ZDRAVOTNÉ NÁSLEDKY

ACGIH Carcinogen List.

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

EKOTOXICITA

Žiadne negatívne účinky na vodné prostredie nie sú známe. Zložky produktu nie sú klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie. Avšak to nevylučuje možnosť, že časté alebo veľké úniky môžu mať škodlivý alebo nepriaznivý vplyv na životné prostredie

MOBILITA

Produkt je rozpustný vo vode.

BIOAKUMULÁCIA

Výrobok neobsahuje žiadne bioakumulatívne zložky.

ODBÚRATEĽNOSŤ

Produkt je biologicky odbúrateľný. Prchavé látky sú v atmosfére odbúrateľné počas niekoľkých dní. Povrchovo aktívna látka(y) obsiahnutá v tomto prípravku je(sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia (EC) No.648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú k dispozícii na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu

Glass Clear

KLASIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA PRE VODU

WGK 1

Glass Clear

Názov	PROPAN-2-OL
LC 50, 96 Hrs, FISH mg/l	9600
EC 50, 48 Hrs, DAPHNIA, mg/l	4600

Mobilita

Výrobok je rozpustný vo vode.

Bioakumulačný potenciál

Nie je bioakumulatívny.

Odúrateľnosť

Produkt je biologicky odbúrateľný.

Názov	2-BUTOXYETHANOL
-------	-----------------

LC 50, 96 Hrs, FISH mg/l	1395-1575
--------------------------	-----------

EC 50, 48 Hrs, DAPHNIA, mg/l	1815
------------------------------	------

IC 50, 72 Hrs, ALGAE, mg/l	>500
----------------------------	------

Bioakumulačný potenciál

Nie je bioakumulatívny.

Odúrateľnosť

Produkt je biologicky odbúrateľný.

13 ZNEŠKODŇOVANIE

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Obal musí byť prázdny

ZNEŠKODŇOVANIE

Odpady a zvyšky odstraňovať v súlade s požiadavkami príslušných miestnych úradov. Nedovoľte vytečť do kanalizácie, pôdy alebo vodných zdrojov.

Podľa možnosti recyklovať.

14 PREPRAVNÉ INFORMÁCIE

VŠEOBECNE Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch o preprave (IMDG, IATA, ADR/RID).
Nevyžaduje sa prepravný štítok.

15 PRÁVNE PREDPISY

RIZIKÁ	NC	Neurčené.
BEZPEČNOSŤ	S21	Počas použitia nefajčite.
	S23	Nevdychujte spreje/výpary.
	S25	Vyhňte sa kontaktu s očami.
	S51	Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.
	P13	Safety data sheet available for professional user on request.
OZNAČENIE DETERGENTU	< 5%	Parfémy

EU NARIADENIA

Smernice o nebezpečných prípravkoch 1999/45/EC. Nariadenie (ES) No 1907/2006 Európskeho parlamentu a rady z 18. Decembra 2006 o registrácii, hodnotení autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/EC a o zrušení nariadenia rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia komisie (ES) Č. 1488/94 smernice rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, vrátane zmien.

SCHVÁLENÉ KÓDEXY

Bezpečnostné údaje pre látky a prípravky.

METODICKÉ POKYNY

Expozičné limity EH40.

NÁRODNÉ PREDPISY

Rozhodnutie Komisie 2000/532/EC v znení rozhodnutia 2001/118/EC ktorým sa vydáva zoznam odpadov a nebezpečných odpadov v zmysle Smernice Rady 75/442/EEC o odpadoch a Smernice 91/689/EEC o nebezpečných odpadoch so zmenami.

16 OSTATNÉ INFORMÁCIE

Glass Clear

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Tento produkt bol vyrobený podľa noriem ISO 9001 a ISO 14001 Kvality a enviromentálneho manažmentu. Tento materiál by mal používať iba vyškolený personál

KOMENTÁRE K REVÍZII

DÁTUM REVÍZIE 29/09/2010

REV. NO./REPL. SDS GENERATED 6

RIZIKÁ V PLNOM ZNENÍ

R20/21/22	Škodlivý pri kontakte s pokožkou, očami a prehltnutí.
R11	Vysoko horľavý.
R36/38	Dráždivý k očiam a pokožke.
R36	Dráždivý k očiam.
R67	Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

UPOZORNENIE

Táto informácia sa týka len tohto špecificky uvedeného materiálu a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s iným materiálom alebo v inom procese. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Napriek tomu sa neposkytuje žiadna záruka alebo vyhlásenie o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa, aby sa presvedčil o vhodnosti takejto informácie pre jeho vlastnú potrebu.