



Glass Cleaner

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č 1907/2006 (ve znění nařízení (EU) č 2017/776)

Verze: 1

verze Datum: 29/03/2019

Jazyk: CS

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Čistič skla.

Název látky	:	Obecné pojmenování: Čistič skla
Název výrobku/určení	:	Čistič skla.
Článek č. (uživatel)	:	QAFS329.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	:	[SU21] Spotřebitelská použití: Soukromé domácnosti (= veřejnost = spotřebitelé);. [SU22] Profesionální použití: Public domain (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemeslníci);. Tento výkonný čistič prolomí i ty nejtvrší nečistoty a špínu na obrazovkách, oknech a zrcadlech a zanechá na nich lesklý pruh. Na skleněný povrch naneste malé množství. Otírejte a utřete hadříkem z mikrovláken. Další informace naleznete na adrese www.supagard.com .
Použit doporučení proti	:	Nejsou k dispozici žádné údaje.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	:	Jméno: Supagard Limited Ulice: 19 - 29 Gavinton Street, Muirend PSČ/Město: G44 3EF, Glasgow Země: Velká Británie Telefon: 0141 633 5933 Fax: 01416377219 Webová stránka: www.supagard.com Email: James.Smyth@supagard.com
-----------	---	--



1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Česká republika: +420 224 919 293/+420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikace	H-věty
 Flam. Liq. 3	H226 Hořlavá kapalina a páry.
 Eye Irrit. 2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí

2.2. Prvky označení

Značení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Symbole nebezpečí



Signální slovo	Varování
Identifikátory produktu	-
Prohlášení o nebezpečnosti	H226 - Hořlavá kapalina a páry. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
Doplňující informace o nebezpečnosti (EU)	-
Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné	P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence	P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Odpověď	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. P370+P378 - V případě požáru: K uhašení použijte...
Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování	-
Pokyny pro bezpečné zacházení - Likvidace	P501 - Odstraňte obsah/obal ...

2.3. Další nebezpečnost

PBT není identifikována jako látka PBT.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Látka:	C (%)	Klasifikace	Specifické koncentrační limity	Poznámka
propan-2-ol CAS N °: 67-63-0 ES č.: 200-661-7 IDX N °: 603-117-00-0 Registrace REACH:	C≤ 10.0%	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319: Způsobuje vážné podráždění očí H336: Může způsobit ospalost nebo závratě	-	-
2-butoxyethanol CAS N °: 111-76-2 ES č.: 203-905-0 IDX N °: 603-014-00-0 Registrace REACH:	C≤ 10.0%	H302: Zdraví škodlivý při požití H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí H332: Zdraví škodlivý při vdechování.	-	[1]

[1] Látka, pro které jsou k dispozici maximální hranice expozice na pracovišti.

3.2. Směsi

Směs neobsahuje žádné látky klasifikované jako Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), stanovené na základě článku 57 nařízení REACH Evropské agentury pro chemické látky (ECHA): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Poznámka

Textové fráze a H- EUH-: viz Část 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace : V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní záznamový list). Nenechávejte postiženého bez

		dozoru. Udržujte postiženou osobu v teple, klidu a pod přikrývkou.
Po vdechnutí	:	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
Při styku s kůží	:	Při styku s kůží okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Vyměňte kontaminovaný/nasáklý oděv.
Při zasažení očí	:	V případě podráždění očí vyhledejte očního lékaře. Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Po požití	:	Osobě v bezvědomí nebo osobě v křečích nepodávejte nic ústy. PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte 1 až 2 sklenice vody. Pokud podráždění nebo příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Ochrana záchranáře	:	Záchranář: Věnujte pozornost vlastní ochraně!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (viz bod 2.2) a/nebo v oddíle 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	:	Postupujte podle příznaků.
---------------------	---	----------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	:	Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO ₂). Písek.
Nevhodná hasiva	:	Silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tvorba jedovatých plynů Při zahřátí nebo v případě požáru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.

5.4. Dodatečné informace

Nevdechujte výpary a plyny. Přizpůsobte protipožární opatření okolí požáru. Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostřední blízkosti nebezpečné oblasti, pokud se nevystavíte riziku. Při použití oxidu uhličitého v uzavřených prostorách opatrní. oxid uhličitý může vytěsnit kyslík. K ochraně osob a chlazení ochrazených nádob použijte proud vody. Vodu kontaminovanou při hašení skladujte samostatně. Zabraňte odtoku do kanalizace nebo kontaktu s povrchovou vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky. Přesuňte osoby do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání. Použijte vhodnou ochranu dýchacích cest. Používejte vhodné ochranné prostředky. Hořlavá kapalina. Vyvarujte se jisker, plamenů, tepla a zdrojů vznícení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Ujistěte se, že odpad je shromažďován a uchováván v příslušných nádobách. Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití a použijte nádoby s odnímatelnými zásobníky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Se získaným materiálem zacházejte dle instrukcí v oddílu o likvidaci odpadu. Skladujte v uzavřených nádobách určených k likvidaci. Důkladně vyčistěte kontaminované předměty a oblasti s ohledem na předpisy týkající se ochrany životního prostředí. Použijte absorbční materiál (např. písek, křemelinu, činidla na bázi kyseliny nebo univerzální činidla). Setřete savým materiálem (např. hadříkem, vlnou).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7. Likvidace: Viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

6.5. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem.

Používejte osobní ochranný oděv (viz oddíl 8).

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokud místní ventilace není možná nebo dostatečná, je třeba celý pracovní prostor větrat pomocí technických prostředků.

Zajistěte dostatečné větrání, stejně jako lokální odsávání na kritických místech.

Výpary/aerosoly by měly být vyčerpány přímo na místě vzniku.

Zabraňte vdechování plynu/mlhy/par/aerosolů.

Pokyny pro obecnou hygienu na pracovišti

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

Okamžitě odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv.

Pracujte v dobře větraných zónách nebo používejte dýchací filtr.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Zajistěte dostatečné větrání skladovacího prostoru.

Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekouřit.

Pokyny pro společné skladování

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Chraňte před oděvy a jinými hořlavými materiály.

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě, mimo dosah vysoce hořlavých látek.

Další informace o skladovacích podmínkách

Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.

Používejte pouze nářadí z nejspolehlivějšího kovu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Kromě použití uvedených v oddíle 1.2 nejsou stanovena žádná další specifická použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Látka:	Hodnota	Jednotka	Typ
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 (EU)	98	mg/m ³	Limit expozice (8 hodin)
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 (EU)	20	ppm	Limit expozice (8 hodin)
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 (EU)	246	mg/m ³	Limit expozice (15 minut)
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 (EU)	50	ppm	Limit expozice (15 minut)

není k dispozici

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Technická opatření a použití vhodných pracovních postupů má přednost před osobními ochrannými pomůckami. Zajistěte dostatečné větrání, stejně jako lokální odsávání na kritických místech.

Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje

: Vhodná ochrana očí: Noste vybavení pro ochranu očí. Doporučená ochrana očí: Brýle

Ochrana kůže	: Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice. Ochrana rukou: Nenosi rukavice v blízkosti strojů a rotujícími nástroji. Ochrana rukou: Rukavice používejte pouze jednou. Ochrana rukou: Při manipulaci s chemickými látkami používejte pouze ochranné rukavice s označením CE, včetně čtyřmístného kontrolního čísla. Ochrana rukou: Kvalita ochranných protichemických rukavic musí být zvolena v závislosti na konkrétní koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Ochrana rukou: V případě zvláštních okolností je doporučeno zkontrolovat úroveň protichemické odolnosti ochranných rukavic uvedenou výše, společně s dodavatelem těchto rukavic. Ochrana rukou: Je nutno brát v potaz rezistenční dobu a rozpínací vlastnosti materiálu.Ochrana těla: Laboratorní plášť.
Ochrana dýchacích cest	: Ochrana dýchacích cest je nutná, pokud: Pokud je úroveň větrání nedostatečná nebo nepřipadá v úvahu, musí být použita ochrana dýchacích cest.Vhodný přístroj k ochraně dýchacích cest: Noste ochranu dýchacích cest.Poznámka: Třída filtrace musí vyhovovat maximální koncentraci kontaminujících látek (plyn/pára/aerosoly/částice), které mohou vzniknout při manipulaci s produktem. Při překročení koncentrace, musí být použit samostatný dýchací přístroj. Poznámka: Dodržujte limity pro dobu opotřebení na základě specifikace výrobce. Poznámka: Používejte pouze dýchací přístroje se symbolem CE, včetně čtyřmístného kontrolního čísla.

8.3. Dodatečné informace

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, pokud se nevystavíte riziku.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina.
Colour:	Clear/blue
zápach:	Alkoholik
prahová hodnota zápachu:	není k dispozici
pH:	není k dispozici
bod tání/bod tuhnutí:	není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není k dispozici
bod vzplanutí:	40°C
rychlost odpařování:	není k dispozici
Hořlavost:	není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není k dispozici
tlak páry:	není k dispozici
hustota páry:	není k dispozici
relativní hustota:	0.984g/cm3
rozpuštnost:	Rozpuštný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log KOC):	0,8 2-butoxyethanol 0,05 Propan-2-ollog P
teplota samovznícení:	není k dispozici
teplota rozkladu:	není k dispozici
viskozita:	<50Centipose
výbušné vlastnosti:	není k dispozici
oxidační vlastnosti:	není k dispozici

9.2. Další bezpečnostní informace

není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Hořlavá kapalina. Stablní za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Hořlavá kapalina. Stablní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Oxidační činidla. Hořlavé materiály.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se jisker, plamenů, tepla a zdrojů vznícení. Vyhněte se přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Ne Nebezpečné produkty rozkladu při správném skladování a manipulaci. Při hoření vznikají dráždivé, toxické a nepříjemné výpary.

10.7. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Akutní orální toxicita

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.2. Akutní toxicita pokožky

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.3. Akutní inhalační toxicita

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.4. Žíravost pro kůži

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.5. Poškození očí

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.6. Senzibilizace kůže

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.7. STOT RE

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.8. STOT SE

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.9. STOT RE

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.10. Karcinogenita

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.11. Reprodukční a vývojová toxicita

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.12. Genotoxicita

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.13. In vitro genotoxicity

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.14. Senzibilizace dýchacích cest

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Látka biologicky rozkládá se mírným tempem a je biologicky rozložitelná podle pokynů OECD.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.7. Další ekotoxikologické informace

není k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Produkt/likvidace obalu

Zlikvidujte odpad v souladu s platnými právními předpisy.

Zlikvidujte odpad v souladu s platnými právními předpisy.





Prázdné nádoby NEPOUŽÍVEJTE znovu. Prázdné nádoby lze po vyčištění poslat na skládku, pokud jsou v souladu s místními a národními předpisy.

V případě likvidace odpadů se obraťte na příslušné authority.

13.2. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská vodní doprava (ADN)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO- TI/IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN	1993	1993	1993	1993
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	FLAMMABLE LIQUID, N.S.A.	FLAMMABLE LIQUID, N.S.A.	FLAMMABLE LIQUID, N.S.A.	FLAMMABLE LIQUID, N.S.A.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Class nebo Division	3	3	3	3
Bezpečnostní značka (y)				
14.4. Obalová skupina	III	III	III	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není k dispozici

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není k dispozici

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

není k dispozici

14.8. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Tato BL byla vytvořena v souladu s nařízením REACH, včetně jeho změn: Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006. Tento BL byl vytvořen v souladu s nařízením CLP, včetně jeho změn: Nařízení CLP EC č. 1272/2008.

není k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neposkytl pro tuto látku/směs žádné posouzení chemické bezpečnosti. Pro tuto látku/směs bylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti. Pro tuto směs jsou příslušné údaje posouzení chemické bezpečnosti látek zahrnuty do oddílů BL.

15.3. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Datum vytvoření:

29/03/2019

verze Datum: 29/03/2019
Datum vydání: 08/04/2019

16.1. Indikace změn

Nevztahuje se (první vydání bezpečnostního listu).

16.2. Zkratky a akronymy

ADN/ADNR: Předpisy týkající se přepravy nebezpečných látek ve člunech na vodních tocích. ADR/RID: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici/Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici. CAS: Servisní číslo chemického souhrnu. IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu. IMDG: Zákoník pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečného zboží. DPD Směrnice o nebezpečných přípravcích. Číslo UN: Číslo OSN. No EC: Evropská komise Počet. CLP: Klasifikace, označování a balení. VPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

16.3. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nejsou k dispozici žádné údaje.

16.4. Klasifikace směsí a používá hodnotící způsob podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Klasifikace směsí je v souladu s metodou hodnocení uvedené v nařízení (ES) č. 1272/2008.

16.5. Relevantní R-, H- a EUH-věť (číslo a plný text)

R11 - Vysoce hořlavý. R20/21/22 - Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R36/38 - Dráždí oči a kůži. R36 - Dráždí oči. R67 - Páry mohou způsobit ospalost a závratě. Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry. Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití. Acute Tox. 4: H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží. Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži. Acute Tox. 4: H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H225	Flam. Liq. 2	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Zdraví škodlivý při požití
H312	Acute Tox. 4 DERMAL	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Skin Irrit. 2	Dráždí kůži.
H319	Eye Irrit. 2	Způsobuje vážné podráždění očí
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	STOT SE 3 H336	Může způsobit ospalost nebo závratě

16.6. Pokyny pro školení

není k dispozici

16.7. Dodatečné informace

Maximální obsah VOC 10 g/l. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou určeny pouze jako návod pro bezpečné používání, skladování a manipulaci s výrobkem. Tyto informace jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí a přesvědčení ke dni zveřejnění, avšak na jejich přesnost se neposkytuje žádná záruka. Tyto informace se týkají pouze specifického určeného materiálu a nemusí platit pro tento materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo v jiném procesu.

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. Se však nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah. Pomocí vhodných průmyslových bezpečnostních opatření, je prvořadé, aby se ujistil, že příslušné expozice opatření na pracovišti jsou dodržována negativní účinky na zdraví jsou odmítány.