

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

H-Speed Spray na lexan

Datum vytvoření: 23.6.2014

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 7

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1: Identifikátor výrobku

Název produktu: H-SPEED Spray na lexan

1.2: Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

1.3: Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: *HOECO Handels GmbH*
Fischgasse 44
A-2483 Ebreichsdorf
Tel. +43 (0) 2254-72031-0
Fax +43 (0) 2254-72031-9

E-mail: office@hoeco.at

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1: Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP): EUH0663: H222; H229, H319, H336

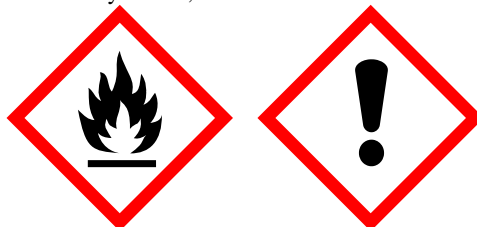
2.2: Prvky označení

Popisné prvky podle CLP:

Stand. věty o nebezpečnosti: EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Signální slova: Nebezpečí

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07: Vykřičník, GHS02 – Oheň



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

H-Speed Spray na lexan

Datum vytvoření: 23.6.2014

Číslo revize: 1

Stránka 2 z 7

Pokyny pro bezpečné zacházení: P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+351+338: 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 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

2.3: Další nebezpečnost

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2: Směsi

Aceton	> 30%	CAS číslo: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 REACH Registration číslo : 01-2119471330-49 CLP Klasifikace: EUH066 H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3
dimethyl ether	> 30%	CAS číslo : 115-10-6 EINECS: 204-065-8 REACH Registration číslo : 01-2119472128-37 CLP Klasifikace: H220 Flam. Gas 1
2-methoxy-1-methylethyl acetate	< 5%	CAS číslo : 108-65-6 EINECS: 203-603-9 REACH Registration číslo : 01-2119475791-29 CLP Klasifikace: H226 Flam. Liq. 3
n-Butylacetate	5% - 15%	CAS číslo : 123-86-4 EINECS: 204-658-1 REACH Registration číslo : 01-2119485493-29 CLP Klasifikace: EUH066 H226 Flam. Liq. 3 H336 STOT SE 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

H-Speed Spray na lexan

Datum vytvoření: 23.6.2014

Číslo revize: 1

Stránka 3 z 7

Methyl ethyl ketone	< 5%	CAS číslo : 78-93-3 EINECS: 201-159-0 REACH Registration číslo : 01-2119457290-43 CLP Klasifikace: EUH066 H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3
---------------------	------	--

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

4.1: Popis první pomoci

- Kontakt s kůží:** Odstranit potřísněný oděv, opláchněte velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledejte lékařskou pozornost.
- Kontakt s očima:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Osobu posaďte do vzpřímené polohy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2: Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí, kůže bude suchá.
- Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.
- Požítí:** Může se vyskytnout bolest hlavy, průjem a křeče v břiše, ospalost, zvracení.
- Vdechnutí:** Může dojít k bolesti v krku, kašli, dušnosti a bolestem hlavy.

4.3: Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1: Hasiva

Hasicí media: CO₂, pěna, prášek, voda

5.2: Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu:

5.3: Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče:

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření osobní ochrany: Nevstupujte nebo se nedotýkejte rozlité látky a vyhněte se vdechnutí výparů, kouře, prachu a par. Odstraňte všechno kontaminované oblečení a použité kontaminované ochranné prostředky a bezpečně je zlikvidujte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

H-Speed Spray na lexan

Datum vytvoření: 23.6.2014

Číslo revize: 1

Stránka 4 z 7

6.2: Opatření na ochranu životního prostředí:

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3: Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění: Odeberte pomocí absorpčního materiálu.

6.4: Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v oddílu 8 a 13 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: S látkou zacházejte opatrně, aby nedošlo k rozlití.

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Výpis z nebezpečných složek v oddíle 3, jehož hodnota TLV je známa.

Dimethylether 1,920 mg/m³, Acetone 1,210 mg/m³, n-Butylacetate 723 mg/m³, Methyl ethyl ketone 600 mg/m³, 2-methoxy-1-methylethyl acetate 275 mg/m³

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Respirační ochrana: Ochranný respirátor (zařízení pro ochranu dýchacího ústrojí) s částicovým filtrem.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice EN374, doba použití > 480 ", tloušťka materiálu 0,7mm. Před použitím rukavice důkladně zkontrolujte.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

Ochrana kůže: Ochranný oděv

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

H-Speed Spray na lexan

Datum vytvoření: 23.6.2014

Číslo revize: 1

Stránka 5 z 7

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Rozmezí bodu varu:	-24°C - -118°C ⁹
Tlak par při 20°C:	533 320 Pa
Bod vzplanutí:	-18 ° C
Teplota samovznícení:	350 ° C
Mez výbušnosti horní (Vol%):	27.000%
Mez výbušnosti dolní (Vol%):	1.300%
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný
Zápach:	Charakteristický
Dynamická viskozita při 20°C:	1 mPa.s
Kinematická viskozita při 20°C:	1 mm ² / s
Rychlost odpařování:	5.600

9.2. Další informace

Další informace:	Těkavých organických komponent (VOC): 92,61%
	Těkavých organických komponent (VOC): 714,388g / l

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní, extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Chránit před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad + 50 ° C.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při běžném používání nedochází k rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

H-Speed Spray na lexan

Datum vytvoření: 23.6.2014

Číslo revize: 1

Stránka 6 z 7

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

11.2. Příznaky / cesty expozice

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nevztahuje se na základě skutečných EHS pokynů pro přípravky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Nevztahuje se na základě skutečných EHS pokynů pro přípravky.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Nevztahuje se na základě skutečných EHS pokynů pro přípravky

12.4. Mobilita v půdě

Třída ohrožení vod, WGK: 1, nerozpustný ve vodě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Nevztahuje se na základě skutečných EHS pokynů pro přípravky.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Vypouštění do kanalizace je nepřipustné. Odstranění by mělo být provedeno pomocí licencovaných služeb. Možné omezující předpisy, by měly být vždy dodržovány.

Oddíl 14: Informace pro přepravu:

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1950

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expediční název: UN 1950 Aerosoly, hořlavý, 5F, (D)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 5F

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nedefinováno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

H-Speed Spray na lexan

Datum vytvoření: 23.6.2014

Číslo revize: 1

Stránka 7 z 7

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Nebezpečí požáru. Nebezpečí výbuchu. Obsah může při zahřátí vybuchnout.



Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Třída ohrožení vod, WGK: 1

Těkavých organických komponent (VOC): 92,614%

Těkavých organických komponent (VOC): 714,388g / l

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pos. chemické bezpečnosti: Nejsou dostupná žádná data.

Oddíl 16: Další informace

Věty použité v k. 2 / 3: EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H220 Flam. Plyn 1: Extrémně hořlavý plyn.

H222 Flam. Aerosol 1: Extrémně hořlavý aerosol.

H225 Flam. Liq. 2: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina a páry.

H229: Tlaková nádoba: může prasknout při zahřátí.

H319 Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 STOT SE 3: Může způsobit ospalost nebo závratě

Důležité odkazy:

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.