



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Splňuje požadavky nařízení (EU) č. 1907/2006 v platném znění. - SDSGHS_CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Valvoline™ GLUE SPRAY

Kód výrobku : 887054

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití : Těsnivo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nizozemí
+31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se
obratte na místního kontaktního pracovníka pro
agendu Sociální odpovědnosti podniku
(Corpora

SDS@valvoline.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), nebo
zavolejte na místní nouzové telefonní číslo (+420)
224 919 293; (+420) 224 915 402

Informace o výrobku

+31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se
obratte na místního kontaktního pracovníka pro
agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategorie 1

H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může
roztrhnout.

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

H315: Dráždí kůži.

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3,
Centrální nervový systém

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

UFI : MRV1-1KVF-DT4F-U1X2

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se
může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce
obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
Prevence:
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy,
jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji
zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných
zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po
použití.
P260 Nevdechujte aerosoly.
Skladování:
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením.
Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122
°F.
Odstranění:
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení
schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane
pentan



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

butanon
isopentan

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Další rady

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 40,00 - < 50,00
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
pentan	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 2,50 - < 5,00



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

isopentán	78-78-4 201-142-8	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte STŘEDISKO
PRO OTRAVY nebo lékaře.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a
zajistěte lékařskou pomoc.
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku s kůží : Odstraňte kontaminované oblečení. Pokud se vyvine
podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného
lékaře.
- Při požití : Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Rizika : Může způsobit ospalost nebo závratě.
Dráždí kůži.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
vodní sprcha
Pěna
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nikdy nepoužívejte v blízkosti svařovacího nebo acetylenového hořáku (ani prázdného) protože produkt (dokonce i jeho zbytky) se mohou vznítit s výbuchem. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivy.

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
Osoby bez ochranných pomůcek by měly být zadrženy mimo místo rozlití látky, dokud nebude dokončen úklid.
Jednejte v souladu s příslušnými státními a místními předpisy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 a bod 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Nevdechujte páry/prach.
Nekuřte.
Obal nebezpečný po vyprázdnění.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zamezte expozici - před použitím si obzortejte speciální instrukce.
Zamezte styku s kůží a očima.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

předpisy.

Pokyny k ochraně proti
požáru a výbuchu

: Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení.

Hygienická opatření

: Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání.

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

Požadavky na skladovací
prostory a kontejnery

: UPOZORNĚNÍ: Aerosol je pod tlakem. Chraňte před přímým slunečním světlem, nevystavujte teplotám nad 50 °C. Prázdný obal násilím neotvírejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného plamene ani na rozžhavené předměty. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Zákaz kouření.

Jiné údaje

: Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická)
použití

: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
		PEL	1.000 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P	2.000 mg/m3	CZ OEL
pentan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m3	2006/15/EC
		PEL	3.000 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P	4.500 mg/m3	CZ OEL
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m3	2000/39/EC
		PEL	600 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P	900 mg/m3	CZ OEL
isopentan	78-78-4	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m3	2006/15/EC
		PEL	3.000 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P	4.500 mg/m3	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

dimethyl ether : Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 1894 mg/m3
Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 471 mg/m3

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

dimethyl ether : Sladká voda
Hodnota: 0,155 mg/l
Mořská voda
Hodnota: 0,016 mg/l
Čistírna odpadních vod
Hodnota: 160 mg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Sladkovodní sediment

Hodnota: 0,681 mg/kg

Mořský sediment

Hodnota: 0,069 mg/kg

Půda

Hodnota: 0,045 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistit dostatečnou mechanickou (obecně a / nebo místní odsávání), ventilaci, aby expozici pod pokyny expozice (je-li k dispozici), nebo pod úrovní, které způsobují známé, nebo podezření na ni zjevné nežádoucí účinky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Nevyžaduje se za normálních podmínek používání. Noste stříkající vodě ochranné brýle, pokud materiál by mohl být zamlženi a je vstříknuta do očí.

Ochrana rukou

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla

: V případě potřeby si nasadte:
Neprostupný ochranný oděv
Ochranné boty
Nehořlavý oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Vyhodťte rukavice, které jsou potrhane, proděravěné nebo opotřebované.

Ochrana dýchacích cest

: Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, používejte prostředky ochrany dýchacích orgánů.

Filtr typu

: Typ částic (P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: aerosol
Barva	: bílý, transparentní
Zápach	: po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: 26,2 %(obj)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: 0,6 %(obj)
Tlak páry	: 8 hPa (20 °C)
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: 0,68 g-cm ³ (20 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: nemísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota vznícení	: > 200 °C



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

Viskozita

Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Samovznícení : není samozápalný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Informace o
pravděpodobných cestách
expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí
Požití

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 5.840 mg/kg Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan): > 25,2 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 2.800 - 3.100 mg/kg Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci. Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Složky:

BUTANE NORMAL:

Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Myš): 680 mg/l Doba expozice: 2 h LC50 (Potkan): > 50000 ppm Doba expozice: 2 h Zkušební atmosféra: plyn
---------------------------	--

Složky:

PROPANE:

Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan): 1.237 mg/l Doba expozice: 2 h Zkušební atmosféra: plyn Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při vdechování. Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
---------------------------	---

Složky:

ISOBUTANE:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Myš, samčí (mužský)): 520400 ppm
Doba expozice: 2 h
Zkušební atmosféra: plyn

Složky:

PENTANE NORMAL:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při požití.
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Žádný nežádoucí účinek byl pozorován u akutních zkoušek inhalační toxicity.

Složky:

METHYL ETHYL KETONE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.300 - 3.500 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5 g/kg

Složky:

ISOPENTANE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Myš): 450 mg/l
Doba expozice: 2 h

LC50 (Myš): 140.000 mg/l
Doba expozice: 2 h

LC50 (Myš): 1.000 mg/l
Doba expozice: 1 h

LC50 (Potkan): > 25,3 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.
Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Složky:

DIMETHYL ETHER:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Myš): 494,36 mg/l
Doba expozice: 15 min
Zkušební atmosféra: plyn

LC50 (Myš): 385,94 mg/l
Doba expozice: 30 min
Zkušební atmosféra: plyn

LC50 (Potkan): 164000 ppm
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: plyn

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Výrobek:

Poznámky: Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Výsledek: Dráždí kůži.

ISOBUTANE:

Výsledek: Nedráždí pokožku

PENTANE NORMAL:

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

Výsledek: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

METHYL ETHYL KETONE:

Výsledek: Nedráždí pokožku

ISOPENTANE:

Druh: Králík

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky: Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

Složky:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

ISOBUTANE:

Výsledek: **Nedochází k dráždění očí**

PENTANE NORMAL:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

METHYL ETHYL KETONE:

Výsledek: **Dráždí oči.**

ISOPENTANE:

Druh: **Králík**

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

ISOPENTANE:

Druh: **Morče**

Hodnocení: **Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.**

Metoda: **Směrnice OECD 406 pro testování**

DIMETHYL ETHER:

Poznámky: **Nevztahuje se**

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : **Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)**

BUTANE NORMAL:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: **Test podle Amese**
Druh zkoušky: **Salmonella typhimurium**
Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**
Výsledek: **negativní**

PROPANE:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: **Test podle Amese**
Druh zkoušky: **Salmonella typhimurium**
Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Výsledek: **negativní**
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

ISOBUTANE:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: **Test na chromozomální aberaci in vitro**
Druh zkoušky: **Lidské lymfocyty**
Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**
Metoda: **Směrnice OECD 473 pro testování**
Výsledek: **negativní**
SLP: **ano**

: Typ testu: **Test podle Amese**
Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**
Výsledek: **negativní**

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: **test in vivo**
Druh zkoušky: **Drosophila melanogaster (Octomilka obecná)**
Výsledek: **negativní**
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

Typ testu: **In vivo jadérkový test**
Druh zkoušky: **Potkan**
Metoda: **Směrnice OECD 474 pro testování**
Výsledek: **negativní**
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

ISOPENTANE:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: **Test podle Amese**
Druh zkoušky: **Salmonella typhimurium**
Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**
Výsledek: **negativní**

DIMETHYL ETHER:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: **Test podle Amese**
Výsledek: **negativní**

: Typ testu: **Test na chromozomální aberaci in vitro**
Výsledek: **negativní**

: Typ testu: **Test genové mutace savčích buněk in vitro**
Výsledek: **negativní**

: Typ testu: **test neplánované syntézy DNA**
Výsledek: **negativní**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Genotoxicita in vivo : Druh zkoušky: **Drosophila melanogaster (Octomilka obecná)**
Výsledek: **negativní**

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

DIMETHYL ETHER:

Druh: **Potkan**

Způsob provedení: **vdechování (páry)**

NOAEL: **Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek: 47,106 mg/l**

Výsledek: **negativní**

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

DIMETHYL ETHER:

Účinky na plodnost : Způsob provedení: **vdechování (plyn)**
Výsledek: **Ze zkoušek na zvířatech nevyplyvají žádné účinky na plodnost.**

Účinky na vývoj plodu : Způsob provedení: **vdechování (páry)**
Metoda: **Směrnice OECD 414 pro testování**
Výsledek: **Bez teratogenních účinků.**
SLP: **ano**

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Hodnocení: **Může způsobit ospalost nebo závratě.**

PENTANE NORMAL:

Hodnocení: **Může způsobit ospalost nebo závratě.**

METHYL ETHYL KETONE:

Hodnocení: **Může způsobit ospalost nebo závratě.**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

DIMETHYL ETHER:

Druh: Potkan

Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek: 47,106 g/m³

Způsob provedení: vdechování (páry)

Metoda: Směrnice OECD 452 pro testování

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

PENTANE NORMAL:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

METHYL ETHYL KETONE:

Může mít škodlivé účinky při požití a vniknutí do dýchacích cest.

ISOPENTANE:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení., Koncentrace značně vyšší než je mezní hodnota expozice mohou působit narkoticky., Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

Složky:

METHYL ETHYL KETONE:

Poznámky: Centrální nervový systém

ODDÍL 12: Ekologické informace



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

12.1 Toxicita

Složky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Toxicita pro ryby	: LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)): 11,4 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test Testovaná látka: WAF Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EL50 (<i>Daphnia hyalina</i> (hrotnatka štíhlá)): 3 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené řasy)): > 10 - 30 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC : 0,17 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Butan

Toxicita pro ryby	: Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita QSAR
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): Očekáváno > 10 - < 100 mg/l Doba expozice: 48 h Poznámky: QSAR
Toxicita pro řasy	: EC50 (zelené řasy): Očekáváno 7,7 mg/l Doba expozice: 96 h Poznámky: QSAR

pentan

Toxicita pro ryby	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)): 4,26 mg/l Doba expozice: 96 h
-------------------	---



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené řasy)): 10,7 mg/l Doba expozice: 72 h

butanon

Toxicita pro ryby	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (střevle)): 3.130 - 3.320 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: průběžný test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): 4.025 - 6.440 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Poznámky: Intoxikace

isopentan

Toxicita pro ryby	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)): 4,26 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): Vypočteno 2,3 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	: EC50 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (sladkovodní řasy)): 10,7 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách. NOEC : 7,51 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOELR: Vypočteno 7,6 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická)	: NOELR: Vypočteno 13,29 mg/l Doba expozice: 21 d



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

toxicita)	Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
dimethyl ether	
Toxicita pro ryby	: LC50 (Poecilia reticulata (paví očko)): > 4,1 g/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna Straus (Perloočka velká Straus)): > 4,4 g/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Toxicita pro řasy	: EC50 : 155 mg/l Doba expozice: 96 h Poznámky: QSAR
Toxicita pro bakterie	: EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 1.600 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Biologická odbouratelnost	: Inokulum: kal aktivovaný Biologické odbourávání: 98 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Butan	
Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
pentan	
Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 87 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
isopentan	
Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 71 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
dimethyl ether	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Biologická odbouratelnost : Typ testu: **aerobní**
Inokulum: **kal aktivovaný**
Koncentrace: **2 mg/l**
Výsledek: **Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**
Biologické odbourávání: **5 %**
Metoda: **Směrnice OECD 301D pro testování**
Poznámky: **Podle výsledků testu biologické odbouratelnosti není tento výrobek snadno odbouratelný.**

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Butan

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: **2,89**

propan

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: **2,36**

isobutan

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: **2,76**

pentan

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: **3,39**

butanon

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: **0,29**

dimethyl ether

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: **0,10**

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení

: Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Složky:

dimethyl ether

Hodnocení

: Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).. Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT)..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dotatkové ekologické informace

: Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci., Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek

: Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly

: Vyprázdněte zbytky.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : AEROSOLY
ADR : AEROSOLY



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

RID : AEROSOLY

IMDG : AEROSOLY

IATA : AEROSOLY

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : 5F
Štítky : 2.1

ADR

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : 5F
Štítky : 2.1
Kód omezení průjezdu tunelem : (D)

RID

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : 5F
Identifikační číslo nebezpečnosti : 23
Štítky : 2.1

IMDG

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : 2.1
EmS Kód : F-D, S-U

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 203

Pokyny pro balení (LQ) : Y203

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : Flammable Gas

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 203



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : Flammable Gas

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu.

Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

Popis nebezpečného zboží (je-li uvedeno výše) nemusí odrážet velikost balení, množství, konečné užití nebo případné regionální výjimky. Podrobný popis zásky je uveden v přepravních dokladech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se
ozonovou vrstvu

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických : Nevztahuje se
znečišťujících látkách

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

XIV)

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se
podléhajících povolení (článek 59).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. : Nevztahuje se
649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických
látek

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání : Je třeba zvážit omezující podmínky
některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů pro následující položky:
(Příloha XVII) ISOBUTANE (Číslo na seznamu 29,
28)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných
havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
P3a	HÓŘLAVÉ AEROSOLY	150 t	500 t
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	500 t
18	Zkapalněné mimořádně hořlavé plyny (včetně zkapalněného propanu- butanu) a zemní plyn	50 t	200 t

Jiné předpisy:

Pracovníci mladší 18 let nesmí podle směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků s
tímto produktem pracovat.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců
při práci, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

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

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení
technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o
klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení
látek a směsí (CLP)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

DSL	:	Tento výrobek obsahuje jednu nebo více složek, které nejsou na kanadském DSL a mají roční množstevní limity.
AICS	:	Nesouhlasí se seznamem
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
TCSI	:	Nesouhlasí se seznamem
TSCA	:	Není v seznamu TSCA

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZLoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tchajwan), TSCA (USA)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Interní informace : 000000274799

Plný text H-prohlášení

H220

Extremně hořlavý plyn.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

H224	Extremně hořlavá kapalina a páry.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace : Informace shromážděné v tomto dokumentu jsou pokládány za přesné; jejich přesnost však není zaručena, ať již byly vypracovány touto společností či nikoli. Doporučujeme uživatelům, aby v případě potřeby předem ověřili, zda jsou tyto informace aktuální, zda se vztahují na jejich podmínky a zda jsou pro tyto podmínky vhodné. Tento bezpečnostní list byl připraven Oddělením ochrany životního prostředí a bezpečnosti (Environmental Health and Safety Department) společnosti Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Seznam zkratk a zkratk, které by mohly být, ale nemusí být, použitý v tomto bezpečnostním listu :
ACGIH: Americká konference státních průmyslových hygieniků

BEI : index biologické expozice

CAS: Chemical Abstracts Service (Divize American Chemical Society).

CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

Ecxx: Efektivní koncentrace xx

FG: potravinářský

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

H-věta: Věta o nebezpečnosti (H-statement)

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

IATA-DGR: Předpisy týkající se nebezpečného zboží podle „Mezinárodního sdružení leteckých dopravců“ (IATA).

ICAO: Mezinárodní organizace civilního letectví (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Technické pokyny podle „Mezinárodní organizace civilního letectví“ (ICAO)

ICxx: Inhibiční koncentrace pro xx látky

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

ISO: Mezinárodní organizace pro standardizaci

LCxx: Smrtelná koncentrace, pro xx procent testované populace

LDxx: Smrtelná dávka, pro xx procent testované populace.

logPow: rozdělovací koeficient oktanol/voda

N.O.S. : Blíže nespecifikovaný



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verze: 2.0

Datum revize: 09.06.2020

Datum vytištění: 19/10/2020

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEC: Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům
PEL: Povolený limit expozice
PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PPE: Osobní ochranné prostředky
P-věta: Pokyny pro bezpečné zacházení (P-statement)
STEL: Limit krátkodobé expozice
STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány
TLV: Prahová limitní hodnota
TWA: Časově vážený průměr
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WEL: Úroveň expozice na pracovišti

ABM: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí pro Nizozemsko
ADNR: Nařízení o přepravě nebezpečných látek po Rýnu
ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
CLP: Klasifikace, označování a balení
CSA: Posouzení chemické bezpečnosti
CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
R-věta: Věty označující specifickou rizikovost
S-věta: Standardní pokyny pro bezpečné zacházení
WGK: Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí