



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

V zhode s Nariadením (EÚ) č. 1907/2006 v znení jej neskorších úprav. - SDSGHS_SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Valvoline™ GLUE SPRAY

Kód výrobku : 887054

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie : Tesniaci prostriedok

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holandsko
+31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo
kontaktujtesvoju kontaktnú osobu – zástupcu
pre služby zákazníkom

SDS@valvoline.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), alebo
zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo
(+421) 254 774 166

Informácia o výrobku

+31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo
kontaktujtesvoju kontaktnú osobu – zástupcu pre
služby zákazníkom

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategória 1

H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže
roztrhnúť.

H222: Mimoriadne horľavý aerosól.

Dráždivosť kože, Kategória 2

H315: Dráždi kožu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
jednorazová expozícia, Kategória 3,
Centrálny nervový systém

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

2.2 Prvky označovania

UFI : MRV1-1KVF-DT4F-U1X2

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže
roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k
dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
Prevenencia:
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich
povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných
zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj
zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani
po spotrebovaní obsahu.
Nevdychujte aerosóly.
P260
Skladovanie:
P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením.
Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.
Odstránenie:
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení
schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Dalšie rady

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (%)
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
propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
pentán	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
butanón	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
izopentán	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 s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
bután	106-97-8	Flam. Gas1; H220	>= 5,00 - < 10,00



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

	203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Press. GasLiquefied gas; H280	
izobután	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Pri expozícii alebo ak sa necítite dobre, volajte
TOXIKOLOGICKÉ STREDISKO alebo lekára.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu
lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a
vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak sa vyvinie dráždenie
zaobstarajte lekársku opateru.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného
lekára.
- Pri požití : Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.
- Riziká : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Dráždi kožu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Rozprášená voda
Pena
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nikdy nepoužívajte zvarací alebo rezací plameň na sude alebo v jeho blízkosti (dokonca aj keď je prázdny), pretože produkt (alebo jeho splodiny) môžu výbušne vzplanúť. Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odvieť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Špecifické spôsoby hasenia : Produkt je kompatibilný so štandardnými hasiacimi prostriedkami.

Ďalšie informácie : Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zabezpečte primerané vetranie.
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.
Osoby, ktoré nepoužívajú ochranný odev, by mali mať zakázaný prístup do oblasti úniku, kým sa rozliata látka neodstráni.
Dodržiavajte všetky príslušné federálne, štátne a miestne predpisy.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie vid' oddiel 8 a 13 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Nedýchajte pary/prach.
Nefajčite.
Nádoba nebezpečná po vyprázdnení.
Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

špeciálnymi inštrukciami.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).
Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení.
- Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : POZOR: Aerosol je pod tlakom. Uchovávajte mimo dosahu priamej slnečnej expozície a teplôt nad 50 °C. Neotvárajte násilím ani nehádzajte do ohňa ani po použití. Nestriekajte na plamene alebo žeravé predmety. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Zákaz fajčiť.
- Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		NPEL priemerný	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	SK OEL
bután	106-97-8	TSH	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	SK OEL
izobután	75-28-5	TSH	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	SK OEL
pentán	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
		NPEL priemerný	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	SK OEL
butanón	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		NPEL krátkodobý	300 ppm 900 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný	200 ppm 600 mg/m ³	SK OEL
izopentán	78-78-4	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
		NPEL priemerný	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

dimethyl ether : Finálne použitie: Pracovníci
Spôsob expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 1894 mg/m³
Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsob expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 471 mg/m³

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

dimethyl ether : Sladká voda



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Hodnota: 0,155 mg/l
Morská voda
Hodnota: 0,016 mg/l
Čistička odpadových vôd
Hodnota: 160 mg/l
Sladkovodný sediment
Hodnota: 0,681 mg/kg
Morský sediment
Hodnota: 0,069 mg/kg
Pôda
Hodnota: 0,045 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zabezpečiť dostatočnú mechanickú (všeobecne a / alebo miestne odsávanie), ventiláciu, aby expozíciu pod pokyny expozície (ak je k dispozícii), alebo pod úrovňou, ktoré spôsobujú známe, alebo podozrenie na ňu zjavné nežiaduce účinky.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžaduje sa za normálnych podmienok používania. Noste striekajúcej vode ochranné okuliare, ak materiál by mohol byť zahmleniu a strekne do očí.

Ochrana rúk

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela

: Ako vhodné používajte:
Nepriepustný odev
Ochranná obuv
Nehorľavý odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Vyhodťte rukavice, ktoré sú roztrhnuté, prepichnuté alebo opotrebované.

Ochrana dýchacích ciest

: Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie splošín alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte ochranu dýchacích ciest.

Filtr typu

: Typ častíc (P)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: aerosol
Farba	: biely, priehľadný
Zápach	: rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	: Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: 26,2 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: 0,6 %(V)
Tlak pár	: 8 hPa (20 °C)
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 0,68 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: nemiešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

Teplota vznietenia : > 200 °C

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

Viskozita

Viskozita, dynamická : Údaje sú nedostupné

Viskozita, kinematická : Údaje sú nedostupné

Oxidačné vlastnosti : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Samozapaľovanie : nie je samozápalný

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba
vyhnúť : Nie sú známe.

Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné
sa vyhnúť : Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty
rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Kontakt s očami
Požitie

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.840 mg/kg Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 25,2 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.800 - 3.100 mg/kg Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri absorpcii cez kožu. Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Zložky:

PROPANE:

Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): 1.237 mg/l Expozičný čas: 2 h Skúšobná atmosféra: plyn Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri vdýchnutí. Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.
---------------------------	--

Zložky:

PENTANE NORMAL:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri požití. Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna
------------------------	--



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

úmrtnosť.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Žiadny nežiaduci účinok bol pozorovaný u akútnych testov inhalačnej toxicity.

Zložky:

METHYL ETHYL KETONE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.300 - 3.500 mg/kg
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5 g/kg

Zložky:

ISOPENTANE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Myš): 450 mg/l
Expozičný čas: 2 h

LC50 (Myš): 140.000 mg/l
Expozičný čas: 2 h

LC50 (Myš): 1.000 mg/l
Expozičný čas: 1 h

LC50 (Potkan): > 25,3 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.
Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Zložky:

DIMETHYL ETHER:

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Myš): 494,36 mg/l
Expozičný čas: 15 min
Skúšobná atmosféra: plyn

LC50 (Myš): 385,94 mg/l
Expozičný čas: 30 min
Skúšobná atmosféra: plyn



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

LC50 (Potkan): 164000 ppm

Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: plyn

Zložky:

BUTANE NORMAL:

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Myš): 680 mg/l

Expozičný čas: 2 h

LC50 (Potkan): > 50000 ppm

Expozičný čas: 2 h

Skúšobná atmosféra: plyn

Zložky:

ISOBUTANE:

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Myš, samec): 520400 ppm

Expozičný čas: 2 h

Skúšobná atmosféra: plyn

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Produkt:

Poznámky: Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

Zložky:

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

Výsledok: Dráždi pokožku.

PENTANE NORMAL:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

Výsledok: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

METHYL ETHYL KETONE:

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

ISOPENTANE:

Druh: Králik

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

ISOBUTANE:

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky: Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

Zložky:

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

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

PENTANE NORMAL:

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

METHYL ETHYL KETONE:

Výsledok: **Dráždi oči.**

ISOPENTANE:

Druh: **Králik**

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

ISOBUTANE:

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

ISOPENTANE:

Druh: **Morča**

Hodnotenie: **Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.**

Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 406**

DIMETHYL ETHER:

Poznámky: **Nepoužiteľné**

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : **Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

PROPANE:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: **Test podľa Ames**
Druh skúšky: **Salmonella typhimurium**
Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**
Výsledok: **negatívny**
Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**

ISOPENTANE:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: **Test podľa Ames**
Druh skúšky: **Salmonella typhimurium**
Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**
Výsledok: **negatívny**

DIMETHYL ETHER:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: **Test podľa Ames**
Výsledok: **negatívny**

: Typ testu: **Test na chromozomálnu aberáciu in vitro**
Výsledok: **negatívny**

: Typ testu: **Test mutagenity buniek cicavcov in vitro**
Výsledok: **negatívny**

: Typ testu: **neplánovaná syntéza DNA**
Výsledok: **negatívny**

Genotoxicita in vivo : Druh skúšky: **Drosophila melanogaster (Drozočila obyčajná)**
Výsledok: **negatívny**

BUTANE NORMAL:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: **Test podľa Ames**
Druh skúšky: **Salmonella typhimurium**
Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**
Výsledok: **negatívny**

ISOBUTANE:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: **Test na chromozomálnu aberáciu in vitro**
Druh skúšky: **Ludské lymfocyty**
Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 473**
Výsledok: **negatívny**
SLP (Správna laboratórna prax): **áno**

: Typ testu: **Test podľa Ames**
Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**
Výsledok: **negatívny**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Genotoxicita in vivo : Typ testu: **experiment in vivo**
Druh skúšky: **Drosophila melanogaster (Drozofila obyčajná)**
Výsledok: **negatívny**
Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**

Typ testu: **In vivo jadierkový test**
Druh skúšky: **Potkan**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 474**
Výsledok: **negatívny**
Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

Karcinogenita - Hodnotenie : **Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)**

DIMETHYL ETHER:

Druh: **Potkan**
Aplikačný postup práce: **vdychovanie (výpary)**
NOAEL: **Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok: 47,106 mg/l**
Výsledok: **negatívny**

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

DIMETHYL ETHER:

Účinky na plodnosť : Aplikačný postup práce: **vdychovanie (plyn)**
Výsledok: **Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.**

Účinky na vývoj plodu : Aplikačný postup práce: **vdychovanie (výpary)**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 414**
Výsledok: **Žiadne teratogénne účinky.**
SLP (Správna laboratórna prax): **áno**

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zložky:

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

Hodnotenie: **Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

PENTANE NORMAL:

Hodnotenie: **Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**

METHYL ETHYL KETONE:

Hodnotenie: **Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

DIMETHYL ETHER:

Druh: **Potkan**

Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok: **47,106 g/m³**

Aplikačný postup práce: **vdychovanie (výpary)**

Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 452**

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

PENTANE NORMAL:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

METHYL ETHYL KETONE:

Môže mať škodlivé účinky pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ISOPENTANE:

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie., Koncentrácie oveľa vyššie ako NPK-P môžu mať narkotické účinky., Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

Zložky:

METHYL ETHYL KETONE:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Poznámky: **Centrálny nervový systém**

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

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

Toxicita pre ryby	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 11,4 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: semistatická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EL50 (Daphnia hyalina (perloočka)): 3 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre riasy	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 10 - 30 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,17 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

pentán

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,26 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre riasy	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 10,7 mg/l Expozičný čas: 72 h



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

butanón

Toxicita pre ryby	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Ryba rodu)): 3.130 - 3.320 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: prietoková skúška
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 4.025 - 6.440 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Poznámky: Intoxikácia

izopentán

Toxicita pre ryby	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)): 4,26 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): Vypočítané 2,3 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre riasy	: EC50 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (sladkovodné riasy)): 10,7 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok. NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 7,51 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOELR: Vypočítané 7,6 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOELR: Vypočítané 13,29 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)

dimethyl ether

Toxicita pre ryby	: LC50 (<i>Poecilia reticulata</i> (pávie očko)): > 4,1 g/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: semistatická skúška
-------------------	---



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

	Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna Straus (Kôrovec rodu)): > 4,4 g/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
Toxicita pre riasy	: EC50 : 155 mg/l Expozičný čas: 96 h Poznámky: QSAR
Toxicita pre baktérie	: EC10 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 1.600 mg/l
bután	
Toxicita pre ryby	: Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti QSAR
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): Predpokladané > 10 - < 100 mg/l Expozičný čas: 48 h Poznámky: QSAR
Toxicita pre riasy	: EC50 (zelené riasy): Predpokladané 7,7 mg/l Expozičný čas: 96 h Poznámky: QSAR

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

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

Biologická odbúrateľnosť	: Inokulum: aktivovaný kal Biodegradácia: 98 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301F
pentán	
Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Lahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 87 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
izopentán	
Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Lahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 71 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

dimethyl ether

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbný
Inokulum: aktivovaný kal
Koncentrácia: 2 mg/l
Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 5 %
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D
Poznámky: Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti
nie je výrobok považovaný za ľahko biologicky odbúrateľný.

bután

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch
získaných u podobných látok.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

propán

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,36

pentán

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,39

butanón

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,29

dimethyl ether

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,10

bután

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,89

izobután

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,76

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

Zložky:

dimethyl ether

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).. Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT)..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii., Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADN : UN 1950



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	AEROSÓLY
ADR	:	AEROSÓLY
RID	:	AEROSÓLY
IMDG	:	AEROSÓLY
IATA	:	AEROSÓLY

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	5F
Štítky	:	2.1

ADR		
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	5F
Štítky	:	2.1
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	(D)

RID		
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	5F
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	23
Štítky	:	2.1

IMDG		
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Štítky	:	2.1



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

EmS Kód	:	F-D, S-U
IATA (Náklad)		
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	:	203
Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y203
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Štítky	:	Flammable Gas
IATA (Cestujúci)		
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	:	203
Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y203
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Štítky	:	Flammable Gas

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Popis nebezpečného tovaru (ak je uvedený vyššie) nemusí odrážať veľkosť balenia, množstvo, konečné použitie alebo prípadné regionálne výnimky. Podrobný popis zásielky je uvedený v prepravných dokladoch.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: ISOBUTANE (Číslo na zozname 29, 28)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

		Množstvo 1	Množstvo 2
P3a	HORĽAVÉ AEROSÓLY	150 t	500 t
E2	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	200 t	500 t
18	Skvapalnené extrémne horľavé plyny (vrátane LPG) a prírodný plyn	50 t	200 t



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Iné smernice.:

Podľa smernice EÚ 94/33/ES o ochrane mladistvých pri práci nesmú pracovať s týmto produktom mladiství vo veku do 18 rokov.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

DSL	: Tento výrobok obsahuje jednu alebo viac zložiek, ktoré nie sú na kanadskom DSL a majú ročné množstevné limity.
AICS	: Nesúhlasí so zoznamom
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom
TCSI	: Nesúhlasí so zoznamom
TSCA	: Neuvedený na zozname TSCA

Zásoby

AICS (Austrália), DSL (Kanada), IECSC (Čína), REACH (Európska únia), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Južná Kórea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tajvan), TSCA (Spojené Štáty Americké)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Interná informácia : 000000274799



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Plný text H-prehlásení

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H224	Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Iné informácie : Tu zhromaždené informácie sa považujú za presné, no nie sú zaručené, či už pochádzajú od spoločnosti alebo nie. Príjemcom sa odporúča, aby si vopred zistili, či sú informácie aktuálne, aplikovateľné, a vhodné pre ich podmienky. Tieto údaje o bezpečnosti materiálu pripravilo oddelenie pre ekologické zdravie a bezpečnosť spoločnosti Valvoline (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov

Zoznam skratiek a skratiek, ktoré by mohli byť, ale nemusí byť, použitý v tomto bezpečnostnom liste :

ACGIH: Americká konferencia priemyselných hygienikov

BEI: Biologické expozičné index

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

CMR : Karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu

Ecxx : Efektívna koncentrácia xx

FG : potravinársky priemysel

GHS : Globálne harmonizovaný systém klasifikácie, označovania, balenia látok a zmesí (GHS)

H-statement : údaj o nebezpečnosti

IATA : MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU

IATA-DGR : Nebezpečných vecí, nariadenie "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

ICAO-TI (ICAO) : Technické usmernenia o "Medzinárodnej organizácii pre civilné letectvo"

ICxx : Inhibičná koncentrácia xx látky

ISO: Medzinárodná organizácia pre Standardization

IMDG : MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY

logPow : oktanol-voda rozdeľovací koeficient

LCxx : Smrteľná koncentrácia pre xx percent populácie testu



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 09.06.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

LD_{xx} : Smrteľná dávka pre xx percent populácie testu.
N.O.S. - Inak bližšie neurčené
OECD : Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OELs : Expozičné limity
P-Statement : pokyny pre bezpečné zaobchádzanie
PBT : Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PPE : Osobné ochranné pracovné prostriedky
STEL : Krátkodobá expozícia
STOT : Konkrétne orgánovú toxicitu
TLVs : Hraničné hodnoty
TWA : Časovo vážený priemer
vPvB : Veľmi perzistentné a vysoko bioakumulatívne
WEL : Úroveň expozície na pracovisku (NPK-L)

ABM: trieda ohrozenia vody pre Holandsko
ADNR: nariadenie o preprave nebezpečných látok po Rýne
ADR: dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.
CLP: klasifikácia, označovanie a balenie
CSA: posúdenie chemickej bezpečnosti
CSR: správa o chemickej bezpečnosti
DNEL: odvodená úroveň bez účinku.
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok
REACH: registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií
RID: poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
R-veta: upozornenie na riziko
S-veta: bezpečnostné upozornenie
WGK: nemecká trieda ohrozenia vody