



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

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™ ZINC SPRAY

Kód výrobku : 887062

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

Odporúčané použitie : Povlaky

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.

Podráždenie očí, Kategória 2

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s
dlhodobými účinkami.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

2.2 Prvky označovania

UFI : REGR-WKMV-ET4H-ET69

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Prevenencia:

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260 Nevdychujte aerosóly.

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.

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (%)
práškový zinok (pyroforický)	7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 40,00 - < 50,00
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6 918-668-5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
acetón	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
xylén	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
oxid zinočnatý	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 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	>= 40,00 - < 50,00

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Pri expozícii alebo ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ STREDISKO alebo lekára.
Vyneste z miesta ohrozenia.
- Pri vdýchnutí : Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Preneste na čerstvý vzduch.
- 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 : Chráňte nezranené oko.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.
- 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 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkolvek 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

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 zvrací 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 odtiecť do
kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty
spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

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.
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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

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 : Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Nádoba nebezpečná po vyprázdnení.
Nefajčite.
Nedýchajte pary/prach.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).
Uchovávajte 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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : POZOR: Aerosol je pod tlakom. Uchovávať 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. Uchovávať 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
práškový zinok (pyroforický)	7440-66-6	NPEL priemerný (respirabilná frakcia)	0,1 mg/m ³ respirabilná frakcia (Zinok)	SK OEL
		NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)	2 mg/m ³ inhalovateľná frakcia (Zinok)	SK OEL
		TWA (Vdýchnuteľná častica.)	2 mg/m ³ Vdýchnuteľná častica.	SLK NPHV
		TWA (Vdýchnuteľná časť.)	0,1 mg/m ³ Vdýchnuteľná časť.	SLK NPHV
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
acetón	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
		NPEL priemerný	500 ppm	SK OEL



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

			1.210 mg/m ³	
xylén	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		NPEL priemerný	50 ppm 221 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	100 ppm 442 mg/m ³	SK OEL
oxid zinočnatý	1314-13-2	NPEL priemerný (Dymy, respirabilná frakcia)	1 mg/m ³ Dymy, respirabilná frakcia	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy, respirabilná frakcia)	1 mg/m ³ Dymy, respirabilná frakcia	SK OEL

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
ACETONE	67-64-1	Acetón: 80 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		Acetón: 1378 μmol.l-1 (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		Acetón: 53.36 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		Acetón: 103.9 μmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
XYLENE	1330-20-7	xylén: 1,5 mg/l (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		suma kyselí 2,3,4- metylhippurových: 2.000 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		xylén: 14.6 μmol.l-1 (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		suma kyselí 2,3,4- metylhippurových: 10355	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

		$\mu\text{mol.l}^{-1}$ (moč)		
		suma kyselí 2,3,4- metylhippurových: 1334 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		suma kyselí 2,3,4- metylhippurových: 781 $\mu\text{mol/mmol}$ kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI 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
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 : Noste ochranné okuliare, keď je potenciál pre expozíciu očí do kvapaliny, pary alebo hmly.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

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.

Ochrana dýchacích ciest

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

Filtr typu

: Typ častíc (P)

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: aerosol
Farba	: šedý
Zápach	: rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	: Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: 26,2 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: 3,3 %(V)
Tlak pár	: 4 hPa (20 °C)
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: nemiešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Teplota vznietenia	: 240 °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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

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 : Kyseliny
zásadami
hydridom hlinitým
Amíny
Amoniak
Oxid uhoľnatý
chlórovanou gumou
halogénmi
lítium
hydrid hlinito litný
horčík
Peroxidy
Redukčné činidlá
Silné oxidačné činidlá
Voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita : > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 3.492 mg/kg
LD50 (Potkan, samec): 6.984 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 6.193 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 3.160 mg/kg

Zložky:

ACETONE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 5.800 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samička): 76 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 7.426 mg/kg

Zložky:

XYLENE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.523 - 8.600 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 29 mg/l, 6700 ppm
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 1.700 mg/kg

Zložky:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

ZINC OXIDE:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5 g/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 5,7 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Hodnotenie: Žiadny nežiaduci účinok bol pozorovaný u akútnych testov inhalačnej toxicity.
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 Hodnotenie: Žiadny nežiaduci účinok bol pozorovaný akútnej dermálnej toxicity.

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
	: LC50 (Potkan): 164000 ppm Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: plyn

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky: Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

Zložky:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Druh: Králik
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

ACETONE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie
Výsledok: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

XYLENE:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

Výsledok: **Dráždi pokožku.**

ZINC OXIDE:

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Produkt:

Poznámky: Spôsobuje vážne podráždenie očí., Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

Zložky:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Druh: **Králik**

Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 405**

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

ACETONE:

Výsledok: **Dráždi oči.**

XYLENE:

Výsledok: **Dráždi oči.**

ZINC OXIDE:

Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 405**

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Typ testu: **Maximalizačný test**

Druh: **Morča**

Hodnotenie: **U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.**

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

ZINC OXIDE:

Typ testu: **Maximalizačný test**

Druh: **Morča**

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

DIMETHYL ETHER:

Poznámky: **Nepoužiteľné**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Výsledok: negatívny
Mutagenita zárodočných buniek - Hodnotenie	: Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

ZINC OXIDE:

Genotoxicita in vitro	: Poznámky: Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Test mikrojadra Druh skúšky: Myš Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 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

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

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)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

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:

ZINC OXIDE:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Symptómy: Žiadne špecifické anomálie vo vývoji.
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Hodnotenie: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest., Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

ACETONE:

Spôsoby expozície: Vdychovanie
Cieľové orgány: Nervový systém
Hodnotenie: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

XYLENE:

Hodnotenie: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

XYLENE:

Cieľové orgány: Centrálny nervový systém, Pečeň, Obličky
Hodnotenie: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

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, C9, aromatics:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ACETONE:

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

XYLENE:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Ďalšie informácie

Produkt:

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

práškový zinok (pyroforický)

M-koeficient (Krátkodobá
(akútna) nebezpečnosť pre
vodné prostredie) : 1

M-koeficient (Dlhodobá
(chronická) nebezpečnosť
pre vodné prostredie) : 1



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

Ekotoxikologické hodnotenie

Krátkodobá (akútna)
nebezpečnosť pre vodné
prostredie : **Veľmi toxický pre vodné organizmy.**

Dlhodobá (chronická)
nebezpečnosť pre vodné
prostredie : **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

Hydrocarbons, C9, aromatics

Toxicita pre ryby : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 9,2 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. : **LL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,2 mg/l**
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: **statická skúška**
Testovacia látka: **WAF**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 202**

Toxicita pre riasy : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 2,9 mg/l**
Konečný bod: **Inhibícia rastu**
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: **statická skúška**
Testovacia látka: **WAF**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 201**

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1 mg/l
Konečný bod: **Inhibícia rastu**
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: **statická skúška**
Testovacia látka: **WAF**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 201**

acetón

Toxicita pre ryby : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4.740 - 6.330 mg/l**
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: **statická skúška**

LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 8.733 - 9.482 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: **prietoková skúška**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

Toxicita pre riasy : **NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Microcystis aeruginosa (Baktéria rodu)): 530 mg/l**
Expozičný čas: 8 d
Typ testu: **statická skúška**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : **NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2.112 mg/l**
Expozičný čas: 28 d
Druh: **Daphnia magna (perloočka veľká)**
Typ testu: **prietoková skúška**

xylén

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : **LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 - < 1.000 mg/l**
Expozičný čas: 24 h
Typ testu: **statická skúška**

oxid zinočnatý

Toxicita pre ryby : **LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 1,793 mg/l**
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: **statická skúška**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : **EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,6 mg/l**
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: **statická skúška**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 202**

Toxicita pre riasy : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,136 mg/l**
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: **statická skúška**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 201**

M-koeficient (Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie) : **1**

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : **NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,026 mg/l**
Expozičný čas: 30 d
Konečný bod: **Rýchlosť rastu**
Druh: **Jordanella floridae (kaprozúbka floridská)**
Typ testu: **prietoková skúška**
Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : **NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,297 mg/l**
Expozičný čas: 10 d
Konečný bod: **Test reprodukčnej schopnosti**
Druh: **Vodné bezstavovce**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

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

M-koeficient (Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie) : 1

Ekotoxikologické hodnotenie

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie : Akútna vodná toxicita Kategória 1

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie : Chronická vodná toxicita Kategória 1

dimethyl ether

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

práškový zinok (pyroforický)

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

acetón

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 90,9 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301B

xylén



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Lahko biologicky odbúrateľný.**

Fyzikálno-chemická
odstrániteľnosť : Poznámky: **Výrobok sa rýchlo vyparuje.**

oxid zinočnatý

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.**

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.**

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

acetón

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: **-0,24**

xylén

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: **3,16**

oxid zinočnatý

Bioakumulácia : Poznámky: **Bioakumulácia je nepravdepodobná.**

dimethyl ether

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

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

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..



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

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., Veľmi 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
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

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
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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

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.

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

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) : Nepoužiteľné

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
E1	NEBEZPEČNOST' PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	100 t	200 t

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

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 : 000000274826

Plný text H-prehlásení

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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 organizácie 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

LDxx : 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 21.09.2020

Dátum tlače: 20/10/2020

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