

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

**Acryl-Spraylack
bezbarvá
matný**

4125g:

Číslo produktu

4125050253

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Látka na krycí vrstvu pro profesionální nebo spotřebitelská použití.

Nedoporučená použití

Jakékoli použití, které není uvedeno výše.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel:

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Rakousko

Telefon: +4352426922713

e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

Obor poskytující informace:

sdb-info@adler-lacke.com

Telefon

+43 5242 6922-713

Po - čt 07:00 - 16:25

Pá 07:00 - 12:15

Doplňující informace

Dovozce					
Země	Název	Ulice	PSČ/město	Telefon	e-Mail
Česká republika	ADLER Česko s.r.o.	Jihlavská 770/27	66441 Troubsko	+420 731 725 957	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Název	Telefon
Česká republika	Toxikologické centrum Praha	+4202 2491 9293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
aerosoly	1	Aerosol 1	H222,H229
vážné poškození očí/podráždění očí	2	Eye Irrit. 2	H319
toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (narkotické účinky, ospalost)	3	STOT SE 3	H336
nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo nebezpečí

- Výstražné symboly

GHS02, GHS07



- Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
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 nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah, obal podle státních předpisů.

- Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

Dodatečné požadavky na označování podle směrnice 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů

Extrémně hořlavý. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

- Označení pro nebezpečné složky

aceton, 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát,
solventní nafta (ropná), lehká aromatická;
Benzínová frakce - nespecifikovaná

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

2.3 Další nebezpečnost

Uchovávejte mimo dosah dětí a nepouštějte do kanalizace. Zbytky řádně zlikvidujte (sběr problémových látek, společnost pro likvidaci odpadů). Prázdné nádoby je třeba odevzdat do systému recyklace. Při zpracování produktu je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Akrylátová pryskyřice s přísadami v organických rozpouštědlech a plynu.

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS
aceton	Č. CAS 67-64-1 Č. ES 200-662-2 Č. index 606-001-00-8 Č. REACH Reg. 01-2119471330-49-xxxx 01-2119498062-37-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066
Butan	Č. CAS 106-97-8 Č. ES 203-448-7 Č. index 601-004-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119474691-32-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280
propan	Č. CAS 74-98-6 Č. ES 200-827-9 Č. index 601-003-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119486944-21-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	Č. CAS 108-65-6 Č. ES 203-603-9 Č. index 607-195-00-7 Č. REACH Reg. 01-2119475791-29-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336
xylén (směs isomerů)	Č. CAS 1330-20-7 Č. ES 215-535-7 Č. index 601-022-00-9 Č. REACH Reg. 01-2119488216-32-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315
isobutan	Č. CAS 75-28-5 Č. ES 200-857-2 Č. index 601-004-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119485395-27-xxxx	5 – < 10	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), aromatisch, leicht	Č. CAS 64742-95-6 Č. ES 918-668-5 Č. REACH Reg. 01-2119455851-35-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066
butyl-acetát	Č. CAS 123-86-4 Č. ES 204-658-1 Č. index 607-025-00-1 Č. REACH Reg. 01-2119485493-29-xxxx	3 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 EUH066

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
xylén (směs isomerů)	-	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	kožní vdechování: pára

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla!

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ponechte v klidu. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádná

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

BC-prášek, Vodní sprcha, Pěna odolná vůči alkoholu, Písek

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vzniká hustý kouř. Vdechnutí zplodin rozkladu může způsobit vážné zdravotní problémy. Může dojít ke vzniku výbušné směsi s prachem a vzduchem. Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Hořlavé.

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí. Zajištění dostatečného větrání. Kontrola prachu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí, Kontaminovaný materiál dát do originálních nebo vhodných nádob, nádoby uzavřít a zlikvidovat jako odpad podle bodu 13.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Řízení souvisejících rizik

- Nebezpečí vznícení

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejspíšicího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před slunečním zářením.

Kontrola účinků

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením. . Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo vytečení.

Uchovávat v původních nádobách. . Skladovací teplota: 0 °C/32 °F až po 50 °C/122 °F.

- Slučitelnost obalů

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)											
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m³]	MH [ppm]	MH [mg/m³]	Poznámka	Zdroj
CZ	ethylbenzen	100-41-4	PEL	45,4	200	113,5	500			H	Zákon ČNR Sb.
CZ	2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	PEL	49,14	270	100,1	550			H	Zákon ČNR Sb.
CZ	1,3,5-trimethylbenzen	108-67-8	PEL	20	100	50	250				Zákon ČNR Sb.
CZ	xylén, směs isomérů	1330-20-7	PEL	45,4	200	90,8	400			H	Zákon ČNR Sb.
CZ	acetone	67-64-1	PEL	331,2	800	621	1.500				Zákon ČNR Sb.
CZ	1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	PEL	20	100	50	250				Zákon ČNR Sb.
CZ	kumen	98-82-8	PEL	20	100	50	250			H	Zákon ČNR Sb.
EU	ethylbenzen	100-41-4	IOEL V	100	442	200	884			H	2000/39/ES
EU	2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	IOEL V	50	275	100	550			H	2000/39/ES
EU	mesitylen (1,3,5-trimethylbenzen)	108-67-8	IOEL V	20	100						2000/39/ES
EU	xylén	1330-20-7	IOEL V	50	221	100	442			H	2000/39/ES
EU	acetone	67-64-1	IOEL V	500	1.210						2000/39/ES
EU	1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	IOEL V	20	100						2000/39/ES
EU	kumen	98-82-8	IOEL V	10	50	50	250			skin, H	2019/1831/EU

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

Poznámka

H absorbed through the skin
MH maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout
NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)
PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)
skin poznámka "kůže" připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného pronikání kůží

Biologické limitní hodnoty						
Země	Název činitele	Parametr	Poznámka	Identifikátor	Hodnota	Zdroj
CZ	ethylbenzen	kyselina mandlová		BL	1.500 mg/g	Ministerstvo zdravotnictví
CZ	ethylbenzen	kyselina mandlová		BL	1.100 µmol/mmol	Ministerstvo zdravotnictví
CZ	xylén	methylhippurová kyselina		BL	1.400 mg/g	Ministerstvo zdravotnictví
CZ	xylén	methylhippurová kyselina		BL	820 µmol/mmol	Ministerstvo zdravotnictví

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
aceton	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
aceton	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
aceton	67-64-1	DNEL	186 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	DNEL	275 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	DNEL	550 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	DNEL	796 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Lösungsmittelnaphtal (Erdöl), aromatisch, leicht	64742-95-6	DNEL	150 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Lösungsmittelnaphtal (Erdöl), aromatisch, leicht	64742-95-6	DNEL	25 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
aceton	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
aceton	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
aceton	67-64-1	PNEC	100 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
aceton	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
aceton	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
aceton	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	PNEC	100 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	vodní organismy	čistiřna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Jako ochranu proti stříkání pro krátkodobé práce použijte ochranné rukavice z butylkaučuku. Tloušťka materiálu: 0,5 mm, čas prolomení ≥ 480 min.

- Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů. Kombinovaný filtrační prostředek (EN 141). Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). Typ: A-P2 (kombinované filtry proti částicím a organickým plynům a parám, barevné značení: Hnědá/Bílá).

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekuté, pevné, plynné (rozprašované aerosoly)
Barva	bezbarvá
Zápach	pro svůj druh
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-161,5 °C při 1.013 hPa
Hořlavost	hořlavý aerosol v souladu s kritérii GHS

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Dolní mez výbušnosti (LEL)	1,1 vol%
Horní mez výbušnosti (UEL)	15 vol%
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	333 °C
hodnota pH	neurčeno

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	není mísitelná v žádném poměru
---------------------	--------------------------------

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	tato informace není k dispozici
--	---------------------------------

Tlak páry	8.300 hPa při 20 °C
-----------	---------------------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	0,77 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic	není relevantní (aerosol)
------------------------	---------------------------

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

Další bezpečnostní parametry

Výbušné vlastnosti	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
--------------------	--

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Aerosoly

- Složky (hořlavé)	88,5 %
Další charakteristiky bezpečnosti	žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs obsahuje reaktivní látku (látky). Riziko vznícení.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Doporučení k předcházení požáru nebo výbuchu

Chraňte před slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

Odhad akutní toxicity (ATE) složek směsi			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	kožní	1.100 mg/kg
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	vdechování: pára	11 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

Další informace

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
aceton	67-64-1	EC50	61,15 g/l	mikroorganismy	30 min
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	LC50	63,5 mg/l	ryba	14 d
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	EC50	>100 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	EL50	2,9 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	řasy	73 h
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	řasy	73 h
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), aromatisch, leicht	64742-95-6	EC50	>99 mg/l	mikroorganismy	10 min
butyl-acetát	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
butyl-acetát	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
aceton	67-64-1	vývin oxidu uhličitého	90,9 %	28 d		ECHA
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	vývin oxidu uhličitého	90 %	28 d		ECHA
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	úbytek kyslíku	60 %	5,9 d		ECHA
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	odstránění DOC	99 %	28 d		ECHA
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	úbytek kyslíku	98 %	28 d		ECHA
Lösungsmittel naphtha (Erdöl), aromatisch, leicht	64742-95-6	úbytek kyslíku	30,9 %	2 d		ECHA
butyl-acetát	123-86-4	úbytek kyslíku	80 %	5 d		ECHA

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Seznam odpadů, Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů

- Výrobek

08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- Obaly

15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Metody odstraňování:

Výrobek

Vždy, když je to možné, je třeba se vyhnout vytváření odpadů nebo je minimalizovat. Zabránit průniku do kanalizace. Zabraňte úniku do životního prostředí. Odpady, nádoby musí být odstraněny a zlikvidovány bezpečným způsobem.

Obaly

Vždy, když je to možné, je třeba se vyhnout vytváření odpadů nebo je minimalizovat. Odpad z obalů by měl být recyklován. Spalování nebo uskladnění by mělo být zvažováno pouze tehdy, pokud recyklace není proveditelná.

Pokyny pro likvidaci:

Výrobek

Likvidace tohoto produktu i jeho roztoků a vedlejších produktů musí být prováděna vždy v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady, jakož i s požadavky místních úřadů. Přebytky musí být zneškodněny schválenou společností zabývající se likvidací odpadu (společností zabývající se likvidací / recyklací).

Obaly

S pomocí informací uvedených v tomto bezpečnostním listu je třeba získat radu od příslušných orgánů pro nakládání s odpady ohledně klasifikace prázdných nádob a obalů. Prázdné nádoby by měly být zlikvidovány a recyklovány dle druhů. V případě licencovaných nádob, obalů může existovat možnost bezplatné likvidace prostřednictvím systémových partnerů. Nádoby se zbytkovým obsahem musí být zlikvidovány v souladu s místními a národními předpisy.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN	UN 1950
IMDG Kód	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN	AEROSOLY
IMDG Kód	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
IMDG Kód	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Obalová skupina

není přiřazeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Klasifikační kód	5F
Bezpečnostní značka(y)	2.1



Zvláštní ustanovení (SP)	190, 327, 344, 625
Vyňatá množství (EQ)	E0
Omezené množství (LQ)	1 L
Přepravní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	D

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Látka znečišťující moře -
Bezpečnostní značka(y) 2.1



Zvláštní ustanovení (SP) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Vyňatá množství (EQ) E0
Omezené množství (LQ) 1 L
EmS F-D, S-U
Kategorie uskladnění -

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Bezpečnostní značka(y) 2.1



Zvláštní ustanovení (SP) A145, A167
Vyňatá množství (EQ) E0
Omezené množství (LQ) 30 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
P3a	hořlavé aerosoly (obsahují hoř.plyn nebo hoř. kap., kat. 1)	150 500	46)

Poznámka

46) hořlavé aerosoly kategorie 1 nebo 2 obsahující hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 nebo hořlavé kapaliny kategorie 1
Poznámka : kvalifikační množství = netto

Deco-Paint Směrnice (2004/42/EC)

VOC obsah	88,5 % 690 g/l
-----------	-------------------

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

Směrnice o průmyslových emisích (IED) (2010/75/EU)

VOC obsah	88,5 % 681,5 g/l
-----------	---------------------

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Registry úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)			
Název látky	Č. CAS	Poznámka	Prahová hodnota pro úniky do ovzduší (kg/rok)
xylén (směs isomerů)	1330-20-7	(17) (11)	

Legenda

- (11) Jednotlivé znečišťující látky se ohlašují v případě, že dojde k překročení prahové hodnoty pro BTEX (souhrnný parametr pro benzen, toluen, ethyl benzen, xyleny)
(17) Celkové množství xylénů (ortho-xylén, meta-xylén, para-xylén)

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o uvádění prekursorů výbušnin na trh a o jejich používání

Prekurzory výbušnin, které podléhají omezením					
Název látky	Č. CAS	Typ registrace	Poznámka	Mezní hodnota	Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3
aceton	67-64-1	Příloha II			

Legenda

příloha II Látky samostatně nebo ve směsích či v látkách, u nichž se oznamují podezřelé transakce

Nařízení o prekursorech drog

Název látky	Č. CAS	Klasifikace	KN-Kód	Mezní hodnota
aceton	67-64-1	Kategorie 3	2914 11 00	

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Úmluva OSN proti nedovolenému obchodu s omamnými a psychotropními látkami

Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Kód KN
aceton	67-64-1	Table II	2914.11

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratek
2000/39/ES	Směrnice Komise o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES
2019/1831/EU	Směrnice Komise kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intezite zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
Flam. Gas	Hořlavý plyn

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IOELV	Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti
KN	Mezinárodní úmluva o harmonizovaném systému popisu a číselného označování zboží (harmonizovaný systém vypracovaný Světovou celní organizací)
KN-Kód	Kombinovaná nomenklatura
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
MH	Maximální hodnota
Ministerstvo zdravotnictví	Ministerstvo zdravotnictví : Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
NLP	No-Longer Polymer (látky, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
Press. Gas	Plyn pod tlakem
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)

Acryl-Spraylack

Číslo verze: 6.0

Revize: 03.04.2023
Datum vydání: 03.04.2023:

Zkr.	Popisy použitých zkratk
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.
Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Poznámka k dolní hranici exploze vodových laků:

Viz PTB-výzkumná zpráva PEx5 200500185, Fyzikálnětechnický Ústav Braunschweig, září 2005 a zpráva PTB-W-57, únor 1994.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.