

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Aditiv do motorové nafty barvený

Datum vytvoření: 18.7.2013

Číslo verze: 1

2-ethylhexyl-nitrát

R-věty

- R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
- R 44 Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu
- R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

S-věty

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 15 Chraňte před teplem
- S 23 Nevdechujte páry
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí
- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Doplňující informace

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

nedefinováno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Chemická charakteristika směsi

Směs níže uvedených látek a aditiv. Pokud nejsou uvedena registrační čísla u jednotlivých látek, tak jsou tyto látky vyráběny v množství nižším než jednu tunu a nebo v množství nižším než 100 tun a v tuto dobu nemusely být ještě registrovány.

3.2. Směsi

Chemický název látky	Indexové číslo EC (EINECS) CAS Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle 1272/2008	Koncentrace %
2-ethylhexyl-nitrát	- 248-363-6 27247-96-7 01-2119539586-27-0000	Xn, N; R20/21/22, R44, R51/53, R66	Acute Tox. 4 H302 H312 H332 Aquatic Chronic 2 H411	50 - 100
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (1) (2)	649-356-00-4 265-199-0 64742-95-6 -	Xn, N; R10, R37, R51/53, R65, R66, R67	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 H226 H304 H335 H336 H411	2.5 - 10
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný	649-424-00-3 265-198-5 64742-94-5 -	Xn, N; R51/53, R65, R66, R67	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 H304 H336 H411	2.5 - 10
1,3,5-trimethylbenzen (1)	601-025-00-5 203-604-4 108-67-8 -	Xi, N; R10, R37, R51/53	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 H226 H335 H411	< 5

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Aditiv do motorové nafty barvený

Datum vytvoření: 18.7.2013

Číslo verze: 1

1,2,4-trimethylbenzen (1)	601-043-00-3 202-436-9 95-63-6 -	Xn, N; R10, R20, R36/37/38, R51/53	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H319 H332 H335 H411	< 5
---------------------------	---	---------------------------------------	---	--	-----

(1) Existuje expoziční limit pro pracovní prostředí.

(2) Splněna poznámka P

Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16. bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost.

Při styku s kůží

Dlouhodobý nebo opakovaný styk se směsí vede k podráždění pokožky.

Při zasažení očí

Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození.

Při požití

Požítí směsi může způsobit nevolnost, zvracení a bolesti břicha.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna - odolná alkoholu, voda - tříštěný proud, plyn - oxid uhličitý, prášek

Nevhodná hasiva

nedefinováno

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Aditiv do motorové nafty barvený

Datum vytvoření: 18.7.2013

Číslo verze: 1

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku. Páry i při nižší koncentraci, než je mez výbušnosti, se mohou přiblížením plamene vznítit - nebezpečí výbuchu kanalizace.

5.3. Pokyny pro hasiče

Noste izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Při teplotě nad 100°C je možnost vzniku exotermické reakce, uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s oděvem, pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zamezte vstupu nepovoleným osobám.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku směsi. Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Objekt musí být vybaven podle ČSN 75 3415. Zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky. Vyvarovat se rozlití produktu, styku s kůží, očima, oděvem apod.

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

Skladovat v těsně uzavřených obalech na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Nedovolit styk s otevřeným plamenem. Chránit před vniknutím vody a mechanických nečistot. Vyprázdněné obaly uzavřít.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

nedefinováno

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název látky	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³		
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	100	250	0.203
1,3,5-trimethylbenzen	108-67-8	100	250	0.203
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6	200	1000	

Chemický název látky	CAS	Limitní hodnoty			
		8 hodin		Krátká doba	
		mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	ppm
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	100	20		
1,3,5-trimethylbenzen	108-67-8	100	20		

8.2. Omezování expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Aditiv do motorové nafty barvený

Datum vytvoření: 18.7.2013

Číslo verze: 1

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana dýchacích cest

Při normálním použití není nutná.

Ochrana kůže

Ochranné pracovní rukavice. Nitrilový kaučuk tloušťka 0,4 mm, doba průniku 480min. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (při nebezpečí stříkání).

Tepelné nebezpečí

nedefinováno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	olejovitý
Skupenství	kapalné
Barva	tmavá
Zápach	charakteristický ropný
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí	> 60 °C
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Meze hořlavosti	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	0.96 g/cm ³ při 20 °C
Rozpuštěnost	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

9.2. Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Aditiv do motorové nafty barvený

Datum vytvoření: 18.7.2013

Číslo verze: 1

nedefinováno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Nestabilní při teplotě nad 100°C.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Zahřátí na teplotu nad 100 °C možnost exothermního rozkladu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřátí na teplotu nad 100 °C možnost exothermního rozkladu, místního přehřátí, přítomnosti zdrojů vznícení, styku s otevřeným ohněm.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační a redukční činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

Akutní toxicita složek směsi

1,3,5-trimethylbenzen (CAS: 108-67-8, EC:203-604-4)

LD50, orálně, potkan 8970 mg.kg⁻¹

LC50, inhalačně, potkan 24 mg.kg⁻¹/4 hod

1,2,4-trimethylbenzen (CAS: 95-63-6, EC:202-436-9)

LD50, orálně, potkan 5000 mg.kg⁻¹

LC50, inhalačně, potkan 18 mg.kg⁻¹/4 hod

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný (CAS: 64742-94-5, EC:265-198-5)

LD50, orálně, potkan nebo králík > 2000 mg.kg⁻¹

LD50, dermálně, potkan nebo králík > 2000 mg.kg⁻¹

Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Aditiv do motorové nafty barvený

Datum vytvoření: 18.7.2013

Číslo verze: 1

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Toxicita složek směsi

1,3,5-trimethylbenzen (CAS: 108-67-8, EC:203-604-4)

LC50, 96 hod., Ryby 13 mg.l⁻¹ (test: CARASSIUS AURATUS)

EC50, 48 hod., Dafnie 6 mg.l⁻¹ (test: DAPHNIA MAGNA)

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný (CAS: 64742-94-5, EC:265-198-5)

LC50 1 - 10 mg.kg⁻¹

EC50 1 - 10 mg.kg⁻¹

IC50 1 - 10 mg.kg⁻¹

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs je obtížně biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje takto identifikované látky.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

není k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení.

Kód druhu odpadu 130703 *

Druh odpadu Jiná paliva (včetně směsí)

Podskupina odpadu Odpady kapalných paliv

Skupina odpadu Odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12)

Kód druhu odpadu pro obal 150110 *

Druh odpadu Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Aditiv do motorové nafty barvený

Datum vytvoření: 18.7.2013

Číslo verze: 1

Podskupina odpadu

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb. Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) v platném znění. Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění. Vyhláška č. 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

UN 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2-ethylhexyl-nitrát)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není k dispozici

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nedefinováno

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC

nedefinováno

Doplňující informace silniční přeprava ADR/RID:

Třída	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9

Doplňující informace námořní přeprava IMDG:

Třída	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9
Látka znečišťující moře	nedefinováno

Doplňující informace letecká doprava ICAO/IATA-DGR:

Třída	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Obalová skupina	III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Aditiv do motorové nafty barvený

Datum vytvoření: 18.7.2013

Číslo verze: 1

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny v bezpečnostním listu

1. vydání

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky
EC (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Eye Irrit. 2	Podráždění očí
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné platné legislativy.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Aditiv do motorové nafty barvený

Datum vytvoření: 18.7.2013

Číslo verze: 1

H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R 10	Hořlavý
R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 37	Dráždí dýchací orgány
R 44	Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací se směsí. Výrobek nesmí být použitý k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním listu (bod 1.2.). Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Výrobek nesmí být bez souhlasu výrobce/dovozce používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.