

1. Informace o produktu a název společnosti

- data k produktu: **NEREZ, CHROM, HLINÍK**
Ochranný prostředek pro výše uvedené povrchy
- obchodní značka: **NEREZ, CHROM, HLINÍK**
- položka číslo: **40190-4**
- výrobce/dodavatel: **NanoTrade s.r.o.**
Ostravská 1551
738 01 Frýdek-Místek
Tel.: 604 915 654, info@nanotrade.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, Praha. Tel: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná,

Asp. Tox. 1, H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt).

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
NEBEZPEČÍ

Nebezpečné látky

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Standardní věty o nebezpečnosti

H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P310 – PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

P331 – NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 – Skladujte uzamčené.

P501 – Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Doplňující informace

EUH 066 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

EUH 208 – Obsahuje (R)-p-Mentha-1,8-dien. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

3. Složení/složky

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší.

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
ES: 918-481-9 Registrační číslo: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	44-88	Asp. Tox. 1, H304	1, 2
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	<8,8		2
Index: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 ES: 265-199-0	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	<2,64	Asp. Tox. 1, H304	1, 2
CAS: 71750-80-6 ES: 615-337-4	Dimethylsiloxane, polymer, (((3-((2-aminoethyl)amino)propyl)-dimethoxysilyl)oxy)-terminated	1,8-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 ES: 225-878-4	1-butoxypropan-2-ol	<1,76	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	2
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	isopropanol	0,6-1,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-029-00-7b CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	0,1-1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	methanol	0,09-0,28	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370 Specifický koncentrační limit: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	2

Poznámky

1 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). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 nebo S-věty (2)23-24-62. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

2 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

3. Možné ohrožení

Pro člověka: Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Může způsobit přechodné podráždění pokožky a očí.
Dodatečné informace najdete v sekci 11

Není známo žádné zvláštní nebezpečí pro životní prostředí nebo materiály.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Neprovádějte umělé dýchání bez vlastní ochrany (např. rouška). Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu – okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

- **Při vdechnutí:**
Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.
- **Při styku s kůží:**
Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.
- **Při zasažení očí:**
Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.
- **Při požití:**
NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- **Při vdechnutí:** Kašel, bolesti hlavy.
- **Při styku s kůží:** Neočekávají se.
- **Při zasažení očí:** Neočekávají se.
- **Při požití:** Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Pěna odolná alkoholu, CO₂, prášek, vodní mlha, vida tříštěný proud

5.2 Nedoporučené hasiva:

Voda plný proud

5.3 Nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

V případě požáru může produkt tvořit oxid uhlíku (CO a CO₂) a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) látek může způsobit vážné poškození zdraví.

5.4 Další informace:

Používat pouze hasicí prostředky se zřetelem na okolí požáru. Používejte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6. Opatření v případě neúmyslného vypuštění

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

7. Manipulace a uskladnění

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte aerosoly. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené.

Skladovací třída	3A – hořlavé kapaliny (bod vzplanutí pod 55° C)
Materiál obalu	FE (40), ocel (kovy)
Druh obalu	kanystr
Skladovací teplota	5 – 25° C



FF

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	PEL	8 hodin	400 mg/m ³		
	NPK-P	15 minut	1000 mg/m ³		
(2-methoxymethylethoxy) propanol (CAS: 34590-94-8)	PEL	8 hodin	270 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	9/2013
	PEL	8 hodin	44,55 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
	NPK-P	15 minut	550 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
	NPK-P	15 minut	90,75 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (CAS: 64742-95-6)	PEL	8 hodin	200 mg/m ³		9/2013
	NPK-P	15 minut	1000 mg/m ³		
1-butoxypropan-2-ol (CAS: 5131-66-8)	PEL	8 hodin	270 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	9/2013
	PEL	8 hodin	49,95000076 29395 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
	NPK-P	15 minut	550 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
	NPK-P	15 minut	101,75 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
isopropanol (CAS: 67-63-0)	PEL	8 hodin	500 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	9/2013

Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
isopropanol (CAS: 67-63-0)	PEL	8 hodin	203,5 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže	9/2013
	NPK-P	15 minut	1000 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže	
	NPK-P	15 minut	407 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže	
methanol (CAS: 67-56-1)	PEL	8 hodin	250 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže	9/2013
	PEL	8 hodin	188,5 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže	
	NPK-P	15 minut	1000 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže	
	NPK-P	15 minut	754 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže	

Evropská unie

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
(2-methoxymethylethoxy) propanol (CAS: 34590-94-8)	OEL	8 hodin	308 mg/m ³		směrnice EU
	OEL	8 hodin	50 ppm		
methanol (CAS: 67-56-1)	OEL	8 hodin	260 mg/m ³		směrnice EU
	OEL	8 hodin	200 ppm		

Biologické mezní hodnoty

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Methanol	Methanol	15 mg/l; 0,47 mmol/l	moč	Konec směny

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- skupenství: kapalina
- barva: transparentní
- zápach: po rozpouštědle

Změna stavu

- bod varu:	N/A
- bod vzplanutí:	63°C
- nebezpečí exploze:	N/A
- tlak páry při 20°C:	N/A
- hustota při 20°C:	0,785 g/cm ³
- rozpustnost/smísitelnost s vodou:	N/A
- pH – hodnota (500g/l) při 20°C:	N/A
- viskozita (dynamická, při 20°C):	N/A
- teplota samovznícení:	200° C

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	N/A
10.2 Chemická stabilita:	při běžných podmínkách je produkt stabilní
10.3 Možnost neb reakcí:	N/A
10.4 Chránění podmínky:	Při běžných podmínkách je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chránit před plameny, jiskrami, mrazem a přehřátím.
10.5 Neslučitelné materiály:	Chránit před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.
10.6 Další informace:	Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, např CO nebo CO ₂

11. Toxikologické informace

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické informace.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

isopropanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	> 2000 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	> 2000 mg/kg		Potkan	
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	> 5 mg/kg	4 hod	Potkan	
Orálně	LD ₅₀	> 2000 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	> 2000 mg/kg		Potkan	
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	> 5 mg/kg	4 hod	Potkan	

methanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	5628 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	15800 mg/kg		Potkan	
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	83800 mg/kg	4 hod	Potkan	
Orálně	LD ₅₀	5628 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	15800 mg/kg		Potkan	
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	83800 mg/kg	4 hod	Potkan	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí

Senzibilita dýchacích cest/senzibilita kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutogenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.

12. Ekologické informace

Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici
isopropanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	>100 mg/l	96 hod	Ryby	
EC ₅₀	>100 mg/l	48 hod	Dafnie	
IC ₅₀	>100 mg/l	72 hod	Řasy	
LC ₅₀	>100 mg/l	96 hod	Ryby	
EC ₅₀	>100 mg/l	48 hod	Dafnie	
IC ₅₀	>100 mg/l	72 hod	Řasy	

methanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	29400 mg/l	96 hod	Ryby	
LC ₅₀	29400 mg/l	96 hod	Ryby	

Persistence a rozložitelnost

N/A

Bioakumulační potenciál

N/A

Mobilita v půdě

N/A

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení /ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

13. Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. 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 možné energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

14 06 03 - Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel *

15 02 02 - Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

14. Informace pro přepravu

UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR

Třídy nebezpečnosti pro přepravu

N/A

Obalová skupina

N/A

Nebezpečnost pro životní prostředí

N/A

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Uvedeno v oddílech 4 až 8

Hromadná přeprava podle přílohy 11 úmluvy MARPOL a předpisu IBC

N/A

15. Informační předpisy

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

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. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., 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, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

N/A

16. Další informace:

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H301 - Toxický při požití.
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311 - Toxický při styku s kůží.
H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 - Toxický při vdechování.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H370 - Způsobuje poškození orgánů.
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405 - Skladujte uzamčené.
P501 - Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
EUH 208 – Obsahuje (R)-p-Mentha-1,8-dien. Může vyvolat alergickou reakci.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF - Biokoncentrační faktor
CAS – Chemical Abstracts Service
CLP – Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL – Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC₅₀ – Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS – Pohotovostní plán
ES – Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU – Evropská unie
IATA – Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC – Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC₅₀ – Koncentrace působící 50 % blokádu
ICAO – Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI – Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO – Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC – Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC₅₀ – Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD₅₀ – Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC – Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL – Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log K_{ow} – Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL – Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC – Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL – Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC – Koncentrace bez pozorovaných účinků

NOEL – Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK – Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL – Expoziční limity na pracovišti
PBT – Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL – Přípustný expoziční limit
PNEC – Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm – Počet částic na milion (miliontina)
REACH – Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID – Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN – Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB – Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC – Těkavé organické sloučeniny
vPvB – Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox. – Akutní toxicita
Aquatic Acute – nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic – Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox. – nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit. – Dráždivost pro oči
Skin Irrit. – dráždivost pro kůži
Flam liq. – hořlavá kapalina
STOT SE – toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová toxicita

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Tyto údaje vycházejí ze současného stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevytvářejí žádný právně platný smluvní vztah.