

Rust Converter**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku****Rust Converter**

Látka/ směs

Směs

Číslo

-

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Ochranný podklad proti rzi v aerosolu.

Nedoporučená použití látky

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

Zpráva o chemické bezpečnosti

-

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce :**

RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3, PL 42-240 Rudniki

Tel/fax: +48343294503 /+48343201216, e-mail : ranal@ranal.pl

Distributor :**Jana Nytrová Autolaky Nytrová**

Stonava 503

735 34 Stonava

IČO : 40348458, E-mail: obchod@nytrova.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list :

Jméno :

Ing. Radka Šprochová

E-mail :

odpady.kvalitne@seznam.cz

1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace

Pohotovost – Toxikologické centrum (Česká republika) Na Bojišti 1, Praha	+420 224 919 293 nepřetržitě +420 224 915 402 pro akutní otravy lidí a zvířat
Zdravotní pohotovost (Evropa):	+44/(0)18 65 407 333
Pohotovostní opatření pro přepravu (Evropa):	+44/(0)18 65 407 333

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOST**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008**

Směs je klasifikován a jako nebezpečná.

H 222-9	Aerosoly, kategorie nebezpečnosti 1 (Aerosol 1)
H 315	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 (Skin Irrit. 2)
H 317	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1, (Skin Sens 1)
H 318	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 (Eye Irrit. 1)
H 335	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest (STOT SE 3)

DATUM VYTVOŘENÍ : 23.8.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

Rust Converter

- H 336 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3,
podráždění dýchacích cest (STOT SE 3)
- H 373 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
(STOT RE2)

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně–chemické účinky

Směs nepředstavuje žádné fyzikálně-chemické riziko

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí dýchací cesty.

2.2. Prvky označení**Výstražný symbol**

GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Nebezpečné látky

Butanol
Aceton
Reaktivní produkty etylbenzenu a xylenu

Standardní věty o nebezpečnosti pro zdraví

- H 222-9 Extrémně hořlavý aerosol.
- H 315 Dráždí kůži
- H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H 318 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
- H 335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H 336 Může způsobit ospalost nebo závratě
- H 373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P 101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P 210 Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/ horkými povrchy.
– Zákaz kouření.
- P 251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P 261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P 271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P 305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

DATUM VYTVOŘENÍ : 23.8.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

Rust Converter**2.3. Další nebezpečnost**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2. SMĚS OBSAHUJE TYTO SLOŽKY**

SLOŽKY	IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLA	KLASIFIKACE 1272/2008	MNOŽSTVÍ % hm.
Dimetyleter	CAS: 115-10-6 ES: 204-065-8 Reg.: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280.	25-50
Aceton	CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 Reg.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25
Reakční produkty etylbenzenu a xylenu	ES: 905-588-0 Reg.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335.	10-25
Propanol	CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Nr. rej.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336.	2,5-10
1-metoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 ES: 203-539-1 Nr. rej.: 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336.	2,5-10
Butanol	ES: 200-751-6 CAS : 71-36-3 Index 603-004-00-6 Reg. 01-2119484630-38-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	3-10
Epoxy resin	CAS: 25036-25-3 Reg: Zwolniony (Aneks V)	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317..	1-2,5

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci**

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 průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nevdechl zvratky. Při stavech ohrožující život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu- okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

DATUM VYTVOŘENÍ : 23.8.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

Rust Converter**Inhalace**

Při nadýchání vynesete postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo dojde-li k zástavě dechu, poskytnout umělé dýchání nebo kyslík proškoleným personálem. V případě potřeby kontaktujte toxikologické středisko nebo lékaře.

Pokud je v bezvědomí, umístěte do stabilizované polohy a ihned vyhledejte lékařskou pomoc .
Dýchací cesty udržujte otevřené . Uvolněte těsné oblečení

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím mýdla a vody nejméně 15 minut. Zajistěte lékařské odborné ošetření, jestliže kůže jeví známky podráždění.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody nejméně 15 minut. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu !!! Pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. Nečekejte na prohloubení příznaků.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování může způsobit ospalost a závratě. Opakovaní expozice může způsobit vysušení pokožky a popraskání kůže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření

Neurčeno. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pro hašení plamenů použijte vodní mlhu, pěnu, prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Voda – plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý toxický kouř. Během hoření tohoto přípravku dochází ke vzniku komplexní směsi pevných látek, kapalin a plynů zahrnující oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, oxidy síry a organické sloučeniny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požáru nevstupujte do uzavřených prostor bez celotělového ochranného obleku, zahrnujícího samostatný dýchací přístroj. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

DATUM VYTVOŘENÍ : 23.8.2019

DATUM REVIZE :

ČÍSLO VERZE : 1

ČÍSLO REVIZE :

Rust Converter**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

Zabránit nebo omezit únik ze zdroje, tak dlouho, jak je to bezpečné. Vyhněte se přímému kontaktu s uniklým materiálem.

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

Odvedte všechny nepovolané osoby. Zajistěte dostatečné větrání. Použití osobních ochranných prostředků dle charakteru výrobku.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zastavte zdroj úniku, je-li tak možné učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Vylitou kapalinu zasypat inertním sorbentem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs posypte vhodným absorpčním materiálem, shromážděte v dobře uzavřené nádobě a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství informujte Hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na dodržování platných právních předpisů o bezpečnosti a ochranně zdraví. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. Nekuřte.

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

Skladujte pouze s materiály stejné třídy nebezpečnosti. Neskladujte v blízkosti potravin a krmiv. Uložte je v řádně označených nádobách a chraňte proti vodě a nečistot v souladu s platnými předpisy. Balení a nádoby musí být nastaveny ve vzpřímené poloze, chráněné proti pádu, nárazu nebo mechanickému poškození, chránit před teplem. Skladovací prostory by měly být chladné, dobře větrané

7.3. Specifické konečné použití

Viz. Oddíl 1

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Při návrhu technické kontroly pracoviště a volbě osobního ochranného vybavení zvažte potenciální rizika tohoto přípravku (bod 3 bezpečnostního listu), platné expoziční limity, pracovní aktivity a přítomnost dalších látek na pracovišti.

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb.) následující koncentrační limity v pracovním prostředí.

DATUM VYTVOŘENÍ : 23.8.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

Rust Converter

STÁT	SLOŽKY	ČÍSLO CAS	LIMIT	HODNOTA
CZE	Dimetyleter	115-10-6	PEL NPK-P	1000 mg/m ³ 2000 mg/m ³
CZE	Aceton	67-64-1	PEL NPK-P	800 mg/m ³ 1500 mg/m ³
CZE	Propanol	67-63-0	PEL NPK-P	500 mg/m ³ 1000 mg/m ³
CZE	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	107-98-2	PEL NPK-P	270 mg/m ³ 550 mg/m ³
CZE	Butanol	71-36-3	PEL NPK-P	300 mg/m ³ 600 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Dbejte na dodržování předpisů pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci: na pracovišti, nejezte ani nepijte po každé práci si umyjte ruce (nebo dokonce celé tělo). Jako čisticí prostředek by měl být použit : teplá voda a mýdlo. Nepoužívejte organická rozpouštědla. Nepoužívejte tento výrobek v blízkosti zdrojů zapálení a horkých povrchů. Dodržujte ochranný oděv v čistotě.

Technická opatření

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci zejména na dobré větrání.

Ochrana dýchacích orgánů

Vždy používejte schválený dýchací přístroj, který zajišťuje adekvátní ochranu. Vzduch čistící respirátory používejte v kombinaci s částicovými vložkami.

Ochrana očí a obličeje

Bezpečnostní brýle s ochrannými bočnicemi (ČSN EN 166)

Ochrana pokožky

Ochrana rukou : Ochranné rukavice odolné výrobku,
Ochrana těla : Ochranný pracovní oděv a obuv odolný výrobku
(Standardy ČSN EN 420 a EN 374).

Nenoste prstýnky, hodinky nebo podobné oblečení, které by mohly zachycovat materiál a způsobit kožní reakci.

Omezování expozice životního prostředí

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

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Barva	Jednobarevný dle specifikace
Skupenství	Aerosol
Zápach	Ostrý, pronikavý

DATUM VYTVOŘENÍ : 23.8.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

Rust Converter

Prahová hodnota zápachu	Údaj není k dispozici
pH	2,5
Bod tání/ bod tuhnutí	Údaj není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	55,8-56,6°C
Bod vzplanutí (otevřený kelímek dle Clevelanda)	-42°C
Rychlost odpařování	Údaj není k dispozici.
Meze zápalnosti	Údaj není k dispozici.
Meze výbušnosti	Dolní 1,1obj.% Horní 20 obj.%
Tlak par	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota par (Vzduch = 1)	5,2 hPa (20°C)
Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici.
Rozpustnost	Rozpustnost v org.rozp. 84,9% Rozpustnost ve vodě 4,4%
Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda	Údaj není k dispozici.
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici.
Viskozita ISO 2431 (4mm)	Údaj není k dispozici.
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Hustota	0,8 g/cm ³ (při 20°C)
Teplota vznícení	Údaje nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Neočekávají se žádné reakce produktu nebo jeho složek za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt považován za stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

10.4. Podmínky kterým je třeba zabránit

Vyhnout se podmínkám prostředí s nebezpečím výbuchu, chránit před zdroji tepla a slunečnímu záření.

10.5. Nemísitelné materiály

Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními a redukčními činidly .

10.6. Nebezpečná produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Možné produkty rozkladu: oxid uhelnatý.

DATUM VYTVOŘENÍ : 23.8.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

Rust Converter**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

SLOŽKA SMĚSI	HODNOTA – DÁVKA	DRUH	DOBA EXPOZICE
Aceton	LD ₅₀ = 5800 mg/kg LC ₅₀ = 20 mg/L LC ₅₀ = 7800 mg/kg	orálně inhalačně dermálně	potkan potkan králík - 4 hod. -
Reakční produkty etylbenzenu a xylenu	LD ₅₀ = 4300 mg/kg LD ₅₀ = 2000 mg/kg	orálně dermálně	potkan králík - -
Propanol	LD ₅₀ = 5840 mg/kg LC ₅₀ = 13900 mg/kg LC ₅₀ = 25000 mg/kg	orálně dermálně inhalačně	Potkan králík potkan - 6 hod.
Butanol	LD ₅₀ = 2292 mg/kg LC ₅₀ = 3430 mg/kg LC ₅₀ > 17,76 mg/l	orálně dermálně inhalačně	Potkan králík potkan - 4 hod.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje podráždění kůže.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace pokožky

Směs není klasifikována jako žíravina.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.

Vzorek produktu vyhověl v testech IP-346 (extrahovatelné podíl do DMSO < 3%).

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.

Vzorek produktu vyhověl v testech IP-346 (extrahovatelné podíl do DMSO < 3%).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) opakovaná expozice

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Rust Converter**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. EKOTOXICITA**

Nejsou k dispozici žádné experimentální údaje o této směsi. Hodnocení vycházela z údajů o nebezpečných složkách obsažených ve směsi :

SLOŽKA SMĚSI	HODNOTA – DÁVKA	DRUH	DOBA EXPOZICE
Aceton	LC ₅₀ = 8300 mg/l EC ₅₀ = 8800 mg/L	ryby dafnie	96 hodin 48 hodin
Reakční produkty etylbenzenu a xylenu	EC ₅₀ = 3,2-9,5 mg/L LC ₅₀ = 8,9-16,4 mg/L	dafnie ryby	48 hodin 96hodin
Propanol	LC ₅₀ = 9640 mg/l EC ₅₀ = 9714 mg/L	ryby dafnie	96 hodin 24 hodin
Butanol	EC ₅₀ = 1328 mg/L LC ₅₀ = 1376 mg/L	dafnie ryby	48 hodin 96hodin

12.2. PERSISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Žádné specifické údaje pro tuto směs.

12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Žádné specifické údaje pro tuto směs.

12.4. MOBILITA V PŮDĚ

Žádné specifické údaje pro tuto směs.

12.5. VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A VPVB

Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**Metody nakládání s odpady**

Postupujte podle platných předpisů zákona č.185/2001Sb o odpadech, v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Použitý nebo znehodnocený přípravek, nespotřebované zbytky a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, za účelem jeho dalšího využití nebo odstranění.

Právní předpisy o odpadech

Novela zákona o odpadech 185/2001Sb zapsaná pod č.169/2013 Sb., zákon č. 477/2001 Sb. O obalech, vše v platném znění, včetně účinných vyhlášek.

DATUM VYTVOŘENÍ : 23.8.2019

DATUM REVIZE :

ČÍSLO VERZE : 1

ČÍSLO REVIZE :

Rust Converter*Pro neupotřebené či použité a znečištěné výrobky*

Kód odpadu 08 01 11*

Druh odpadu Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Pro obal po upotřebení výrobku

Kód odpadu 15 01 10*

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

* - nebezpečný odpad podle směrnice 91/389/EHS o nebezpečných odpadech

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
UN číslo	1950	1950	1950	1950
Pojmenování pro přepravu	Aerosol, flammable			
Klasifikace rizika	2.1	2.1	2.1	2.1
Obalová skupina	III	-	III	III
Enviromentální riziko	NE	NE	NE	NE
Doplňující informace	LQ1	-	LQ1	LQ1

Hromadná přeprava v cisterně podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisů IBC

Nevtahuje se

15. INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se 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 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. 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. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška 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.

DATUM VYTVOŘENÍ : 23.8.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

Rust Converter**16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H 220	Extrémně hořlavý plyn.
H 225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H 226	Hořlavé kapaliny
H 280	Obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem
H 304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H 312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H 315	Dráždí kůži
H 317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí
H 332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H 335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H 336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H 412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P 101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P 210	Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/ horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P 251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P 261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P 271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P 280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P 305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu dovozce/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

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC ₅₀	Koncentrace látky při které je zasaženo 50% populace
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že působí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že působí smrt 50% populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

DATUM VYTVOŘENÍ : 23.8.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

Rust Converter

PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek
vPvB	vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

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

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci,označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace \"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.)

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

V případě pochybností je k dispozici technický produktový list.