



ADVANCED MATERIALS

Bezpečnostní list

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878**

Datum Vydání: 2023-08-10

Datum Tisku: 2023-08-11

Číslo revize: 1.5.4

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Chemický název Polymethyl urea resin with ~15% water content.

Čistá látka/směs Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Dopravce Pigment, rohože agent přísady pro papíry, barvy, laky, atd.

Nedoporučená použití Žádné známé.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany
Tel. : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17

Internet www.hubermaterials.com

E-mail hubermaterials@huber.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Chemtrec: 1 +800-424-9300 nebo Mezinárodní 1 +703-527-3887

Telefonní číslo toxikologického informačního střediska Národní centrum na kontrolu jedů CZ: +42.2.249.192.93 (Národní informační služba o jech)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (CLP) (ES 1272/2008) Neklasifikováno

Identifikace nebezpečnosti
Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Bezpečnostní list

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Datum Vydání: 2023-08-10

Datum Tisku: 2023-08-11

Číslo revize: 1.5.4

Strana 2 z 12

Nebezpečnost pro zdraví Neklasifikováno

Nebezpečí pro životní prostředí Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Symbols/Výstražné symboly Žádný

Signální slovo Žádný

Standardní věty o nebezpečnosti Tento výrobek není podle směrnice OSN GHS klasifikován jako nebezpečný a označování není vyžadováno

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Dodržujte správné průmyslové hygienické postupy
Po manipulaci důkladně omyjte ruce

Reakce PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

Skladování Udržujte na suchém místě

Odstraňování Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE EUH208 - Obsahuje (Formaldehyde). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky Nelze aplikovat

3.2. Směsi Směs

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Nařízení (CLP) (ES 1272/2008)	Hmotnostní-%
Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6	-	Neklasifikováno.	~85
Voda	7732-18-5	231-791-2	Neklasifikováno.	15
Aldehyd mravenci	50-00-0	200-001-8	This product is not classified as dangerous. [Acute Tox. 3 (H301); Acute Tox. 3 (H311); Acute Tox. 3 (H331); Skin Corr. 1B (H314); Skin Sens. 1 (H317); Muta. 2 (H341); Carc. 1B (H350)].	< 0.1

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Datum Vydání: 2023-08-10

Datum Tisku: 2023-08-11

Číslo revize: 1.5.4

Strana 3 z 12

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecná doporučení	Jste-li na pochybách, nebo objeví-li se symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc. Informujte lékařský personál o druhu materiálu, aby mohl učinit preventivní opatření pro vlastní ochranu.
Styk s okem	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
Styk s kůží	Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
Inhalace	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Informace pro lékaře	Symptomaticky ošetřete.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Kontakt prachu s okem může vést k mechanickému podráždění. Styk s prachem může způsobit mechanické podráždění nebo vysušení kůže.
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Symptomaticky ošetřete. Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Použijte hasící látku vhodnou pro druh požáru. Vodní postřik (mlha). Suchá chemikálie. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Žádné známé.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může dojít k tvorbě dráždivých, nebo toxických plynů. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální prostředky osobní ochrany pro hasiče

Bezpečnostní list

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Datum Vydání: 2023-08-10

Datum Tisku: 2023-08-11

Číslo revize: 1.5.4

Strana 4 z 12

Použijte samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Opatření pro hašení požáru

Uzavřené nádoby můžete ochladit pomocí vodní mlhy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zamezte tvorbě prachu. Zajistěte přiměřené větrání. Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8. Udržujte nepovolané osoby mimo postiženou oblast.

Pro pracovníky nezasahující v případě nouze Udržujte nepovolané osoby mimo postiženou oblast.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Udržujte nepovolané osoby mimo postiženou oblast. Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Zamezte úniku splachu do vodních toků a kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Velký únik: Nezametejte suchý prach. Před zametením navlhčete prach vodou nebo použijte k odstranění prachu vysavač Malý únik: Materiál vysajte nebo zameťte a umístěte jej do nádoby na likvidaci

6.4. Odkaz na jiné oddíly Oddíl 8: Omezování expozice a osobní ochranné prostředky. Další informace o nakládání s odpady viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce
Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim
Minimalizujte tvorbu a akumulaci prachu
Zajistěte přiměřené větrání
S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť
Používejte požadované osobní ochranné prostředky

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Datum Vydání: 2023-08-10

Datum Tisku: 2023-08-11

Číslo revize: 1.5.4

Strana 5 z 12

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Urea, polymer with formaldehyde

EU TWA	Not established
ACGIH	Not established
OSHA	Not established
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)	Not established

Aldehyd mravenci

ACGIH	TLV (TWA): 5ppm Ceiling: 0.3 ppm
OSHA	TWA: 0.75 ppm
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)	IDLH: 20 ppm Ceiling: 0.1 ppm 15 min TWA: 0.016 ppm
Rakousko	Skin: 0.6 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm Ceiling: 0.5 ppm
Bulharsko	1.0 mg/m ³ TWA
Bulharsko	2.0 mg/m ³ STEL
Chorvatsko	2.5 mg/m ³ TWA
Chorvatsko	2.5 mg/m ³ STEL
Česká republika	0.5 mg/m ³ TWA
Česká republika	1 mg/m ³ CEIL
Estonsko	TWA: 0.6 mg/m ³
Finsko	TWA: 0.37 mg/m ³
Finsko	STEL: 1.2 mg/m ³
Německo	TWA: 0.37 mg/m ³ 0.3 ppm exposure factor 2 0.37 mg/m ³ exposure factor 2
Řecko	2.5 mg/m ³ TWA
Řecko	2.5 mg/m ³ STEL
Maďarsko	0.6 mg/m ³ TWA
Maďarsko	0.6 mg/m ³ STEL
Irsko	2.5 mg/m ³ TWA
Irsko	2.5 mg/m ³ STEL
Lotyšsko	TWA: 0.5 mg/m ³
Litva	TWA: 0.6 mg/m ³
Nizozemsko	1.5MGM3; 1PPM TWA
Nizozemsko	3MGM3; 2PPM TWA
Norsko	TWA: 0.6 mg/m ³
Norsko	STEL: 0.6 mg/m ³
Polsko	0.5 mg/m ³ TWA
Polsko	1 mg/m ³ STEL
Rumunsko	TWA: 1.20 mg/m ³
Rumunsko	STEL: 3 mg/m ³
Slovenská republika	TWA: 0.37 mg/m ³
Slovinsko	TWA: 0.62 mg/m ³
Španělsko	STEL: 0.37 mg/m ³
Švédsko	TWA: 0.37 mg/m ³
Švýcarsko	TWA: 0.37 mg/kg
Švýcarsko	STEL: 0.74 mg/m ³
Velká Británie	TWA: 2.5 mg/m ³
Velká Británie	STEL: 2.5 mg/m ³

Bezpečnostní list

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Datum Vydání: 2023-08-10

Datum Tisku: 2023-08-11

Číslo revize: 1.5.4

Strana 6 z 12

Doporučené kontrolní postupy Informace o aktuálních kontrolních postupech najdete v národních směrnicích

Biologické mezní hodnoty: Žádný

8.2. Omezování expozice

Technická opatření Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách
Zajistěte dobrou úroveň řízeného odvětrávání (výměna vzduchu 10krát až 15krát za hodinu)
Pomocí odsávání prostřednictvím místní ventilace udržujte koncentraci látky ve vzduchu pod hodnotou expozičních limitů
V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

Ochrana kůže a těla Používejte vhodný ochranný oděv.

Tepelné nebezpečí Žádné známé.

Hygienická opatření Dodržujte obecná hygienická opatření považovaná za správnou praxi na úrovni pracovišť

Omezování expozice životního prostředí Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství	Prášek
Barva	Bílý
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Žádný
pH:	8.0 < / = 0.3% Voda
Bod tání/rozmezí bodu tání	Nelze aplikovat
Bod tání/bod tuhnutí	Nelze aplikovat
Bod varu/rozmezí bodu varu	Nelze aplikovat
Bod tuhnutí	Nelze aplikovat

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Datum Vydání: 2023-08-10

Datum Tisku: 2023-08-11

Číslo revize: 1.5.4

Strana 7 z 12

Bod vzplanutí:	> 200 °C
Rychlost vypařování	K dispozici nejsou žádné údaje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze aplikovat
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není vznětlivý
Horní mez hořlavosti:	--
Spodní mez hořlavosti	--
Tlak par	Nelze aplikovat
Tlak par	Nelze aplikovat
Hustota par	Nelze aplikovat
Hustota	K dispozici nejsou žádné údaje
Relativní hustota	cca 1.47 (20°C)
Rozpustnost ve vodě	téměř nerozpustné
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Informace nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient	Informace nejsou k dispozici Nelze aplikovat
Teplota samovznícení	Informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	> 200 °C
Viskozita	Informace nejsou k dispozici.
Kinematická viskozita	Nelze aplikovat
Dynamická viskozita	Nelze aplikovat
Výbušné vlastnosti	Nelze aplikovat
Oxidační vlastnosti	Nelze aplikovat
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici
Obsah VOC (%)	Nelze aplikovat

9.2. Další informace**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí**

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Maximální tlak - 156,5 psig 10,8 bar

Maximální nárůst tlaku - 452 bar/s

Index deflagrace 123 Kst bar m/s

Limitní koncentrace kyslíku: 18,5 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Stabilní za normálních podmínek
10.2. Chemická stabilita	Stabilní za normálních podmínek
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známa žádná nebezpečí
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vytváření prachu Teplo, plameny a jiskry
10.5. Neslučitelné materiály	Žádné známé

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Datum Vydání: 2023-08-10

Datum Tisku: 2023-08-11

Číslo revize: 1.5.4

Strana 8 z 12

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné známé
Vyhnout se teplotám výše 200 °C

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace

Uživatelům je doporučeno vzít v úvahu národní limitní hodnoty expozice na pracovišti nebo jiné podobné hodnoty.

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

Urea, polymer with formaldehyde

Orální LD50	8394 mg/kg Potkan
Dermální LD50	> 2100 mg/kg Králík
LC50 Inhalační	> 167 mg/m ³ 4- hodina Potkan

Aldehyd mravenci

ACGIH	Skupina 2A - Pravděpodobný karcinogen pro člověka
OSHA	Možné nebezpečí vzniku rakoviny
IARC	Skupina 1 - Karcinogen pro člověka
Národní toxikologický program (NTP)	Známý - známý karcinogen

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci Nedráždivý

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci Látka nesenzibilizující kůži

Mutagenita

Informace nejsou k dispozici

Účinky na reprodukci

Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Žádné známé karcinogeny nejsou přítomny v množství větším, než 0,1%.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Informace nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Inhalace	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci Kontakt prachu s okem může vést k mechanickému podráždění
----------	--

Požítí	Požítí není pravděpodobným způsobem expozice
--------	--

Kůže	Zabraňte prodlouženému nebo opakovanému kontaktu s kůží
------	---

Bezpečnostní list

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Datum Vydání: 2023-08-10
Datum Tisku: 2023-08-11

Číslo revize: 1.5.4
Strana 9 z 12

Oči Zamezte styku s očima

Nebezpečnost při vdechnutí Nepředpokládaný způsob expozice.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

11.2.2. Další informace Nelze aplikovat

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Není považováno za škodlivé pro vodní organismy

Urea, polymer with formaldehyde

96 h LC50 > 1000 mg/l Ryby
EC50, 48 hod. (dafnie - mg/l) > 1000 mg/L Daphnia magna (vodní blecha)
(48HLCD)
Klasifikace WGK (AwSV) 3777 WGK: 1

12.2. Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál Informace nejsou k dispozici.

Biokoncentrační faktor (BCF) K dispozici nejsou žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Informace nejsou k dispozici.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Způsoby likvidace Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.

Bezpečnostní list

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Datum Vydání: 2023-08-10

Datum Tisku: 2023-08-11

Číslo revize: 1.5.4

Strana 10 z 12

Znečištěný obal

V prázdných nádobách mohou zůstat zbytky produktu. Prázdné kontejnery by měly být odevzdány k recyklaci nebo zneškodnění na pracoviště, jež je oprávněno k manipulaci s odpady.

Kódy odpadů

Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán

Urea, polymer with formaldehyde

Klasifikace WGK (AwSV) 3777 WGK: 1

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Způsob přepravy (silniční, námořní, vzdušná, železniční)

TDG -Canada	Nepodléhající nařízení
DOT	Nepodléhající nařízení
ADR	Nepodléhající nařízení
ADN	Nepodléhající nařízení
IATA	Nepodléhající nařízení
IMDG/IMO	Nepodléhající nařízení
ICAO	Nepodléhající nařízení

14.1. Číslo OSN nebo ID číslo Žádný

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku Žádný

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Žádný

14.4. Obalová skupina Žádný

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nelze aplikovat

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO
Nelze aplikovat

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

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Datum Vydání: 2023-08-10

Datum Tisku: 2023-08-11

Číslo revize: 1.5.4

Strana 11 z 12

Globální seznamy

Čistá látka/směs

Směs

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Austrálie (AIIIC)	Kanada (DSL)	Čína (IECSC)	Japonsko	Jižní Korea (KECL)	Mexiko	Thailand (TECI)	Nový Zéland	Filipíny (PICCS)	Tchaj-wan	TSCA: Spojené státy americké
Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6	-	Y	Y	Y	(7)-576 (ENCS) (9)-1835 (ISHL)	KE-35175	N	N	Y	Y	Y	A
Voda	7732-18-5	231-791-2	Y	Y	Y	ENCS	KE-35400	Y	55-1-06023	Y	Y	Y	A
Aldehyd mravenci	50-00-0	200-001-8	Y	Y	Y	(2)-482 (ENCS) 2-(8)-379 (ISHL)	KE-17074	Y	55-1-03933	Y	Y	Y	A

Legenda X / Y: Je v souladu ; A: Aktivní ; - / N: Vyjmuto / Neuveden v seznamu

REACH No.

Urea, polymer with formaldehyde

Registrační číslo REACH Vyjmuto

Voda

Registrační číslo REACH Vyjmuto

Aldehyd mravenci

Registrační číslo REACH 01-2119488953-20-xxxx

Německo

Urea, polymer with formaldehyde

Klasifikace WGK (AwSV) 3777 WGK: 1

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není vyžadováno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Důvod revize

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 & NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum Vydání:

2023-08-10

Datum Tisku:

2023-08-11

Číslo revize:

1.5.4

Připraven (kým)

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

Nařízení (CLP) (ES 1272/2008)

Neklasifikováno

Bezpečnostní list

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Datum Vydání: 2023-08-10

Datum Tisku: 2023-08-11

Číslo revize: 1.5.4

Strana 12 z 12

Označování

Symbols/Výstražné symboly Žádný

Signální slovo Žádný

Standardní věty o nebezpečnosti Tento výrobek není podle směrnice OSN GHS klasifikován jako nebezpečný a označování není vyžadováno.

Pokyny pro školení Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim

Zkratky a akronymy

Mezinárodní úřad pro výzkum rakoviny (IARC)
Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)
Status a klasifikace podle Informačního systému nebezpečných materiálů na pracovišti (WHMIS)
OSHA (Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce, Ministerstvo práce USA)
TWA - Time-Weighted Average (Časově vážený průměr)
Nařízení týkající se klasifikace, označení a balení látek a směsí (ES 1272/2008)
OOP - Osobní ochranné prostředky
NIOSH - Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví
CERCLA (angl. jazyk: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act - Komplexní nařízení týkající se zodpovědnosti za reakce životního prostředí a kompenzaci škod)
Množství podléhající oznamovací povinnosti (RQ) (RQ/% ve směsi)
STEL - Short Term Exposure Limit (Limitní hodnota krátkodobé expozice)
TLV® - Threshold Limit Value (Limitní prahová hodnota)
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)
SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
ICAO (vzdušná)
(IMDG) Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři
ADR (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
RID (Dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží)
Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA)
Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)
Ministerstvo přepravy (DOT)
TDG (Transport of Dangerous Goods - Transport nebezpečného zboží) Kanada
Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Přetlakový samostatný dýchací přístroj (SCBA)
Globálně harmonizovaný systém (GHS)
TSCA (zákon o kontrole toxických látek)

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu