MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku:	**MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A**
Chemický název	Hydroxid horecnatý (Modifikovaný povrch)
Čistá látka/směs	Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití	Aditivum. :. zpomalovač hoření.
Průmyslové použití	Produkcní substance Výroba plastu a kaucukových smesí Príprava samozhášecí prísady do receptury Slouceniny používané v dopravním prumyslu Slouceniny používané v elektrotechnice Slouceniny používané ve stavebním prumyslu Použití v náterech, tiskarských barvách, náterových barvách a strešních krytinách Recyklace plastu Přípravek pro regulaci pH Výroba antikorozních prípravku Použití jako antikorozní prípravek pro plynové turbíny a kotle Výroba sloucenin horcíku Výroba a príprava receptur farmaceutických prípravku Stabilizátor PVC Použití v čisticích prostředcích Použití pri provozu ropných polí Použití v mazivech Použití v kovozpracujícím prumyslu Použití v nadouvadlech Použití v pojivech a uvolnovacích cinidlech Paliva Použití ve funkcních tekutinách Použití v agrochemických aplikacích Použití v chemikáliích na úpravu vody Použití v težebních chemikáliích Neutralizacní cinidlo na papír Zpracování polymerů Brusný materiál pro sklárský prumysl, keramiku a kameny
Profesionální použití	Použití v náterech, tiskarských barvách, náterových barvách a strešních krytinách Použití v agrochemických aplikacích Použití v čisticích prostředcích Použití v kovozpracujícím prumyslu Použití v pohonných látkách

Paliva
Použití ve funkcních tekutinách
Odmrazovací a protinámrazové aplikace
Aplikace na silnice a ve stavebnictví
Použití ve výbušninách
Použití v chemikáliích na úpravu vody
Zpracování polymerů
Použití v mazivech
Použití v pojivech a uvolnovacích cinidlech

Spotřebitelské použití
Kosmetické aditivum
Použití v náterech, tiskarských barvách, náterových barvách a střešních krytinách
Použití v čisticích prostředcích
Použití v mazivech
Použití v pohonných látkách
Paliva
Použití ve funkcních tekutinách
Odmrazovací a protinámrazové aplikace
Použití v chemikáliích na úpravu vody

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.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail www.huberadvancedmaterials.com/contact

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 jedech)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (CLP) (ES 1272/2008) Neklasifikováno

Identifikace nebezpečnosti
Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro zdraví	Neklasifikováno
Nebezpečí pro životní prostředí	Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Symboly/Výstražné symboly	Žádný
Signální slovo	Žádný
Standardní věty o nebezpečnosti	Tento výrobek není podle směrnice OSN GHS klasifikován jako nebezpečný a označování není vyžadováno Tento materiál není klasifikován jako nebezpečný podle OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

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 Skladujte mimo dosah neslučitelných materiálů
Odstraňování	Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.

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	CÍSLO CAS	Číslo ES	Nařízení (CLP) (ES 1272/2008)	Hmotnostní-%
Hydroxid hooeenatý	1309-42-8	215-170-3	Neklasifikováno	>=97
Silane, ethenyltriethoxy-, reaction products with magnesium hydroxide	Vlastní	Proprietary	Neklasifikováno	1-2

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	V případě kontaktu s očima odstraňte kontaktní čočky a okamžitě oko vypláchněte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut.
Styk s kůží	Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
Inhalace	Nevdechujte prach. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
Požití	Ústa důkladně vypláchněte vodou.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Informace pro lékaře	Symptomaticky ošetřete.
Osobní ochranné prostředky pro osoby poskytující první pomoc	Používejte vhodný ochranný oděv.
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 (CO_2).

Nevhodná hasiva
Nepoužívejte tlakový proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Není vznětlivý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální prostředky osobní ochrany pro hasiče
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 považovaným 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
Skladujte mimo dosah neslučitelných materiálů

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Hydroxid hooeenatý
ACGIH STEL: Not established

OSHA	TWA: Not established
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)	TWA: Not established
Estonsko	1 mg/m³ total dust 0.5 mg/m³ respirable dust

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

Biologické mezní hodnoty: Žádný

Hydroxid hooeenatý

Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	16.67 mg/kg bw/d
Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová	16.67 mg/kg bw/d
Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	117.54 mg/m³
Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová	117.54 mg/m³
Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová	10 mg/kg bw/d
Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	10 mg/kg bw/d
Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová	10 mg/kg bw/d
Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová	10 mg/kg bw/d
Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	34.78 mg/m³
Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	34.78 mg/m³

Hydroxid hooeenatý

Sladká voda	0.1 mg/l
Mořská voda	0.01 mg/l
Mořská voda - občasný	1 mg/l
Sladkovodní sediment	0.082 mg/kg dw
Mořský sediment	0.0082 mg/kg dw
Půda	0.01912 mg/kg dw
Čistírna odpadních vod	1 mg/l
Secondary poisoning	66.67 mg/kg food

8.2. Omezování expozice

Technická opatření Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim
Zajistěte dostatečné větrání, zvlášť 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	Informace nejsou k dispozici
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	Pevné Prášek
Barva	Bílý
Zápach	Bez zápachu
pH:	+/- 10 (10% H2O)
Bod tání/bod tuhnutí	Nelze aplikovat Rozkládá se pri > 320 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nelze aplikovat
Bod tuhnutí	Nelze aplikovat
Bod vzplanutí:	Nelze aplikovat Produkt/látka je anorganická
Hořlavost	Nelze aplikovat
Horní mez hořlavosti:	--
Spodní mez hořlavosti	--
Tlak par	Nelze aplikovat
Tlak par	Není k dispozici
Hustota par	Nelze aplikovat
Hustota par	Nelze aplikovat
Hustota	K dispozici nejsou žádné údaje
Relativní hustota	2.4 g/cm3, 20° C
Rozpustnost ve vodě	Nerozpustné
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	K dispozici nejsou žádné údaje
Rozdělovací koeficient	Nelze aplikovat Produkt/látka je anorganická
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota rozkladu	> 320 °C

Viskozita	Informace nejsou k dispozici.
Kinematická viskozita	Nelze aplikovat : Pevné
Dynamická viskozita	Nelze aplikovat : Pevné
Oxidační vlastnosti	Žádný
Charakteristiky částic	See Technical Data Sheet
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
Nelze aplikovat

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 známá žádná nebezpečí
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplota rozkladu MgO, H_2O
10.5. Neslučitelné materiály	Žádné známé
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Žádné známé

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 toxikologických účincích

Hydroxid hooeenatý

Toxikologie dat - Vybrané LD50s a LC50s	2.1 mg/L Inhalation LC50 Rat 4 h
Orální LD50	> 2000 mg/kg mg/kg Potkan
LC50 Inhalační	> 2.1 mg/L 4- hodiny
Chronické účinky	NOAEL (hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku) >1000 mg/kg těl. hmot./den
Vážné poškození	Králík : Nedráždivý

očí/podráždění očí	Prach může způsobit mechanické podráždění očí.
Žíravost/dráždivost pro kůži	in vitro : Není dráždivý pro kůži Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
Reprodukční toxicita	Neklasifikováno NOAEL (hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku) 1000 mg/kg těl. hmot./den

Silane, ethenyltriethoxy-, reaction products with magnesium hydroxide

Orální LD50	8 mL/kg Potkan

Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Chronická toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Mutagenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Reprodukční toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Inhalace	Zamezte vdechování produktu
Požití	Požití není pravděpodobným způsobem expozice
Kůže	Prodloužený nebo opakovaný styk může vysušit kůži a způsobit podráždění
Oči	Kontakt prachu s okem může vést k mechanickému podráždění
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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

Hydroxid hooeenatý

96 h LC50	776 mg/l Ryby
72 h EC50	> 100 mg/L Řasy
EC50, 48 hod. (dafnie - mg/l) (48HLCD)	170.86 mg/l Daphnia magna (vodní blecha)
Klasifikace WGK (AwSV)	5209. WGK: nwg

12.2. Perzistence a rozložitelnost	K dispozici nejsou žádné údaje.
12.3. Bioakumulační potenciál	K dispozici nejsou žádné údaje.
Rozdělovací koeficient	Nelze aplikovat Produkt/látka je anorganická
Biokoncentrační faktor (BCF)	K dispozici nejsou žádné údaje.
12.4. Mobilita v půdě	K dispozici nejsou žádné údaje.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	K dispozici nejsou žádné údaje.
12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém	Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz
12.7 Jiné nepříznivé účinky	Žádné známé

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.
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

Hydroxid hooeenatý
Klasifikace WGK (AwSV) 5209. WGK: nwg

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Způsob přepravy (silniční, námořní, vzdušná, železniční)

TDG -Canada	Nepodléhající nařízení
DOT	Nepodléhající nařízení
ADR	Nepodléhající nařízení
RID	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

Globální seznamy

Čistá látka/směs Směs

Chemický název	CÍSLO CAS	Číslo ES	Austrálie (AIIC)	Kanada (DSL)	Čína (IECSC)	Japonsko	Jižní Korea	Mexiko	Thailand (TECI)	Nový Zéland	Filipíny (PICCS)	Tchaj-wan	TSCA: Spojené

							(KECL)						státy americké
Hydroxid hooeenatý	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386 ENCS; ISHL	KE-22716	Y	55-1-01344	Y	Y	Y	A
Silane, ethenyltriethoxy-, reaction products with magnesium hydroxide	Confidential	Proprietary	Y	Y	Y	Y	Y	N	55-1-061999	Y	Y	Y	A

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

REACH No.

Hydroxid hooeenatý
Registrační číslo REACH 01-2119488756-18-0000
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192696-66-0000

Silane, ethenyltriethoxy-, reaction products with magnesium hydroxide
Registrační číslo REACH -
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192710-85-0000

Německo

Hydroxid hooeenatý
Klasifikace WGK (AwSV) 5209. WGK: nwg

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno 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: 2026-01-08
Datum Tisku: 2026-01-14
Číslo revize: 1.3.2

Připraven (kým) Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs (Email – HEM.HAMRegulatory@huber.com).

Nařízení (CLP) (ES 1272/2008) Neklasifikováno

Označování

Symboly/Výstražné symboly Žádný

Signální slovo Žádný

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

Tento materiál není klasifikován jako nebezpečný podle OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Pokyny pro školení

Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli 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 navržené 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