

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 22. 11. 2010 / 2.0

Strana: 1 / 7

Název výrobku: **MoO₃ – oxid molybdenový**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **MoO₃ – oxid molybdenový**
Další názvy, synonyma: Molybdenum trioxide
Registrační číslo: Zatím není k dispozici

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Vstupní surovina. Určeno pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **OSRAM Česká republika s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Zahradní 1442/46, 792 01 Bruntál 1
Identifikační číslo: 25863321
Telefon: +420 554 793 111
Fax: +420 554 711 637
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** EKOLINE, s.r.o. Brno
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:
Místo podnikání nebo sídlo: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
Email: ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

Látka je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008

Xi; R 36/37 Karc. kat. 3; R 40

Látka je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Látka dráždí oči a dýchací orgány. Podezření na karcinogenní účinky.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Identifikátor výrobku: MoO₃ – oxid molybdenový
Molybdenum trioxide
Identifikační číslo: Indexové číslo: 042-001-00-9

Výstražný symbol nebezpečnosti :



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně

vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace na štítku:

Nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 22. 11. 2010 / 2.0

Strana: 2 / 7

Název výrobku: **MoO₃ – oxid molybdenový**

2.3 Další nebezpečnost

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Hlavní složka

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace		
Oxid molybdenový	99 – 100 %	042-001-00-9 1313-27-5 215-204-7	Xi; R36/37 Karc.kat.3; R40	Carc. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H351 H319 H335

3.2 Směsi

Látka není směsí více látek.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vdechnutí: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Styk s kůží: Sundat znečištěný oděv a potřísněnou kůži omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou. Při přetrvávající podráždění vyhledat lékaře.

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. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Požítí: Vypláchnout ústa vodou, podat 2 – 3 sklenice vody. Při spontánním zvracení zamezit vdechnutí zvratků. Je-li postižený v bezvědomí nebo pokud má křeče, nepodávat postiženému nic ústy ! Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním Prach může podráždit nos, hrdlo, dýchací cesty – kašel, dýchavičnost, bolesti hrudi. Při akutní inhalaci může dojít ke krevním výronům, k poškození jater a ledvin.

Stykem s kůží Podráždění kůže.

Stykem s očima Prach může způsobit podráždění očí, vyvolat zánět spojivek, zarudnutí, bolest.

Požítím Může vyvolat nevolnost, průjem, dávení, zvracení, slabost, zvýšení tlaku, kóma, v krajních případech i smrt v důsledku zástavy srdce.

Opožděné symptomy: Opakovaná nebo dlouhodobá inhalace prachu může vyvolat chronické podráždění dýchacích orgánů, plicní fibrózu (poškození plic). Jejimi příznaky jsou úbytek váhy, šelest na plicích a dýchavičnost. Nebezpečnost prachu se zvyšuje přítomností dalších kovů, např. kobaltu. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit dermatitidu, obvykle v místech velmi intenzivního kontaktu jako je krk, předloktí a horní strany rukou. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s očima může vyvolat zánět spojivek. Chronická otrava může způsobit hubnutí, anorexii, anemii, laktační deficit, sterilitu, osteoporózu a poškození kloubů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Látka není hořlavá – hasící prostředky přizpůsobit okolnímu požáru (hasící prášek, písek, oxid uhličitý, voda, pěna). Velké požáry: pěna, vodní postřik.

Nevhodná hasiva: Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 22. 11. 2010 / 2.0

Strana: 3 / 7

Název výrobku: **MoO₃ – oxid molybdenový**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při vysoké teplotě může docházet k uvolňování toxických par. Pokud je to bezpečné, odstranit nádoby s látkou z dosahu ohně. Uniklou látku nerozstříkovat silným vodním proudem (tlakovou vodou). Požár hasit z návětrné strany.

5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj (EN 137) a kompletní ochranná výstroj – zabraňte vdechování látky.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit přístupu nepovolaných osob. Zajistit dostatečné větrání. Používat respirátor a gumové rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí nebo do kanalizace, látka může být nebezpečná životnímu prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použít běžný postup, uniklou látku zamést, místo dočistit vodou. Látku umístit do vhodné označené nádoby pro sběr nebezpečného odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů a prodloužené nebo opakované expozici. Zamezit tvorbě a hromadění prachu, zajistit dostatečnou ventilaci/odsávání.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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

Nádoby uchovávat těsně uzavřené, pokud nejsou používány. Udržujte mimo dosah silných oxidantů, silných kyselin a alkalických kovů. Skladovat na chladném, suchém a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není požadováno.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Molybdenu sloučeniny, jako Mo	--	5 / 25	--	--

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřeními zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 22. 11. 2010 / 2.0

Strana: 4 / 7

Název výrobku:

MoO₃ – oxid molybdenový

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/656/EHS a Nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice (EN 374). Jiná ochrana: Ochranný oděv a obuv.
Ochrana dýchacích cest:	Respirátor, při běžné ventilaci postačující protiprachový filtr. Při vysoké expozici dýchací přístroj.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz. zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílý až šedý pevný prášek
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Není stanoven
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	1 155 °C
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nehořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nevýbušný
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	4,69 g/cm ³
Rozpustnost:	Rozpustný v kyselinách, zásadách, ve vodném roztoku NH ₃ Ve vodě: 0,49 g/l při 28 °C 1,2 g/l při 60 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky s nimiž by látka mohla přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerizace nevzniká.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zdroje tepla a zapálení, otevřený oheň, jiskry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 22. 11. 2010 / 2.0

Strana: 5 / 7

Název výrobku:

MoO₃ – oxid molybdenový

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxydanty a silné kyseliny, alkalické kovy (lithium, draslík, sodík, hořčík) – prudká reakce provázená bílým žářem. Chlor – prudká reakce provázená bílým žářem. Směsné halogeny (např. pentafluorid bromičitý, fluorid chloritý) – dochází k prudké reakci s následným růstem teploty až na 1000 °C.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	2 689
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹):	> 5 840

Žíravost/dráždivost pro kůži

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není relevantní – anorganická látka.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Látka nemá škodlivé účinky na vodní organismy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Kód odpadu: 16 03 03* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

Je-li produkt smíchaný s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 22. 11. 2010 / 2.0

Strana: 6 / 7

Název výrobku: **MoO₃ – oxid molybdenový**

Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované
Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění : skládkování.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR). Věci nespádají do třídy 4.1.

14.1 Číslo OSN	Nepodléhá předpisům
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhá předpisům
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepodléhá předpisům
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepodléhá předpisům

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	12.5.2008	První vydání podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	22.11.2010	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 22. 11. 2010 / 2.0

Strana: 7 / 7

Název výrobku: **MoO₃ – oxid molybdenový**

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

- DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
Carc. 2 Karcinogenita, kategorie 2
Eye Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Xi Dráždivý
Karc.kat.3 Karcinogen kategorie 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

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

- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány
R40 Podezření na karcinogenní účinky

Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.