

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYSTAVENÍ: 10.11.2016

VERZE: 2.0/CS

[podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 2015/830/ES]

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PROFESSIONAL ODREZOVAČ Z MOS2

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: přípravek, který proniká do rezu a jej odstraňuje.

Nedoporučená použití: nestanoveno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **AMTRA Sp. z o.o.**

Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 32 2944100 / + 48 32 2944139

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: amtra@amtra.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

112

AMTRA Sp. Z o.o. 32/294 41 00 (otevírací doba: 8:00- 16:00)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Aerosol 1 H222, H229; Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H336; Repr. 2 H361; STOT RE 2 H373; Aquatic Chronic 2 H411

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Piktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo



NEBEZPEČÍ

Názvy nebezpečných látek umístěné na etiketě

Obsahuje: benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte páry/aerosoly.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYSTAVENÍ: 10.11.2016

VERZE: 2.0/CS

P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F.
P501	Odstraňte obsah/obal v sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

2.3 Další nebezpečnost

Nebyly uvedeny žádné informace o splnění kritérií PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH. Příslušné zkoušky nebyly provedeny.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuvádí se.

3.2 Směsi

Název	Obsah:	Číslo CAS:	Číslo EINECS:	INDEX- číslo:	Registrační číslo:	Klasifikace podle 1272/2008/ES:
Ropný plyn	40-50%	68476-86-8	270-705-8	649-203-00-1	Není vyžadována.	Flam. Gas 1 H220; Press. Gas H280 Poznámka:H,K,S,U
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	20-30%	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1	01-2119475133-43-XXXX	Flam. Liq. 2 H225; Asp. Tox.1 H04; Skin. Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H336; STOT SE 2 H361f; Repr. 1B H373; Aquatic Chronic 2 H411 Poznámka: H, P
Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	<5%	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	01-2119490979-12-xxxx	Asp. Tox.1, H304 Nota H, P
Toluen	<0,2%	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51-xxxx	Asp. Tox.1, H304 Flam. Liq.2, H225 Repr.2, H361d STOT RE 2, H373 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí: vynechte postiženého ze zamořeného prostoru, uložte jej v pohodlné poloze v pololeže nebo vsedě, zajistěte mu klid a chraňte jej před ztrátou tepla. Pokud se vyskytnou problémy s dýcháním, podejte kyslík. Pokud postižený nedýchá, zahajte umělé dýchání. Pokud možno nepoužívejte metodu z úst do úst vzhledem k tomu, že osoba poskytující první pomoc může být vystavena výparům produktu, které unikají z dýchacích cest postiženého. V případě neustávajících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: okamžitě svlékněte potřísněný oděv a obuv. Znečištěný/nasáknutý oděv odstraňte na bezpečné místo, daleko od zdrojů ohně. Při kontaktu s kůží důkladně opláchněte vodou s mýdlem nebo jemným detergentem a poté spláchněte velkým množstvím vody. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: okamžitě vypláchněte nepřetržitým proudem vody, odstraňte kontaktní čočky (jsou-li nasazeny) a pokračujte ve vyplachování asi 15 minut. Při vyplachování držte víčka široce otevřená a pohybujte oční bulvou. Nepoužívejte velký proud - nebezpečí poškození rohovky. V případě výskytu neustávajících příznaků podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: nevyvolávejte zvracení (nebezpečí aspirace do plic). Pokud dojde k přirozenému nutkání na zvracení, držte postiženého v poloze nakloněné dopředu. Je-li postižený při vědomí, dejte mu vypít velké množství vody. Okamžitě se poraďte s lékařem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYSTAVENÍ: 10.11.2016

VERZE: 2.0/CS

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při opakované expozici může dojít k vysušení, olupování a praskání pokožky. Dlouhodobá nebo častá expozice může způsobit poruchy centrální nervové soustavy - např. bolest hlavy, poruchy koordinace, ospalost. V případě opakované expozice může dojít k vysušení, odlupování a popraskání kůže.

Složky směsi mají škodlivé účinky, v případě požití mohou způsobit poškození plic, které se projevuje např. zánětem průdušek.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud se vyskytnou jakékoli znepokojivé příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Použijte symptomatickou a podpůrnou léčbu. Osoby poskytující první pomoc v oblasti s neznámou koncentrací výparů musí být vybaveny dýchacím přístrojem z nezávislým příívodem vzduchu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek, pěna. Nádoby ohrožené požárem chlaďte z bezpečné vzdálenosti rozprašeným proudem vody.

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Složky směsi vytvářejí páry těžší než vzduch, šíří se při zemi, hromadí se v dolních částech místností a prohlubních v terénu, se vzduchem vytvářejí výbušné směsi. Produkty neúplného spalování mohou obsahovat toxické výpary, oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření v případě požáru. Nezdržujte se v zóně ohrožené požárem bez vhodného oděvu odolného proti chemikáliím a nezávislého dýchacího přístroje. Odstraňte nádoby ohrožené požárem z dosahu požáru, pokud je to možné a není-li to příliš nebezpečné, nebo chlaďte roztráštěným proudem vody z bezpečné vzdálenosti. V případě vypuknutí požáru vyveďte všechny osoby z přilehlého okolí a uzavřete prostor. Bez absolvování příslušných školení neprovádět žádnou činnost, která by mohla představovat riziko pro jiné osoby.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte správné větrání. V průmyslových podmínkách (při výrobě) noste ochranný oděv a rukavice. Zabraňte vdechování výparů. Zajistěte kanalizační jímky. Vyhněte se přímému kontaktu se směsí. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Informujte okolí o havárii. Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. Informujte příslušné záchranné sbory.

Výpary jedné ze složek směsi se mohou šířit nad podlahou ke vzdáleným zdrojům ohně. Výpary ředte rozprašenými proudy vody.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud je to možné a bezpečné, zlikvidujte nebo omezte únik produktu (omezte únik kapalin, utěsněte, poškozený obal dejte do nouzového obalu). Zamezte úniku do městského systému vodovodů a kanalizací a do vodních toků. Pokud se produkt rozpustil ve vodním toku kanalizační sítě nebo zamořil půdu, informujte o této skutečnosti kompetentní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě menšího úniku setřít kapalinu papírovým ubrouskem, případně absorbovat neutrálním materiálem a umístit do vhodného odpadního kontejneru. Během větších úniků zahradit a očistit místa koncentrace uniklé látky – posypat absorpčním materiálem (např. písek nebo zemina), shromáždit do uzavřené, vhodně označené nádoby a opláchnout znečištěná místa velkým množstvím vody. Likvidovat u firmy mající autorizaci k likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál může představovat stejné riziko jako rozlitý výrobek.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady produktu viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYSTAVENÍ: 10.11.2016

VERZE: 2.0/CS

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Zabraňte přímému kontaktu s očima. Zabraňte vdechování výparů. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Zajistit dostatečnou ventilaci prostor, v nichž je přípravek používán. Používejte výrobek v souladu s pokyny k použití uvedenými na obalu.

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

Výrobek skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě, v původních obalech. Odstraňte zdroje požáru, zdroje tepla. Nádobu chraňte před přímým slunečním světlem. Produkt skladujte při teplotě 10-40 °C. Skladujte jej pouze s materiály stejné třídy. Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od silných oxidantů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry pro přípravek nejsou přímo stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění, expoziční limit je stanoven pro složku přípravku:

CAS	Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
64742-49-0	hexan	70 mg/m ³	200 mg/m ³
	benzen	3 mg/m ³	10 mg/m ³
108-88-3	Toluen	200 mg/m ³	500 mg/m ³

Hodnota DNEL pro: Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Zaměstnanci (inhalace, dlouhodobá)	93 mg/m ³
Zaměstnanci (kůže, dlouhodobá)	13 mg/kg/ den
Spotřebitelé (kůže, dlouhodobá)	7 mg/kg/ den
Spotřebitelé (inhalace, dlouhodobá)	20 mg/m ³
Spotřebitelé (orálně, dlouhodobá)	6 mg/kg/ den

Hodnota DNEL pro: Petrolej (ropný), primární, široká frakce

akutní toxicita:

Zaměstnanci (inhalace)	1100-1300 mg/m ³ /15 min
Spotřebitelé (inhalace)	640-1200 mg/m ³ /15 min

dlouhodobá toxicita:

Zaměstnanci (inhalace)	840 mg/m ³ /8h
Spotřebitelé (inhalace)	1800 mg/m ³ /24h

8.2. Omezování expozice

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte přímému kontaktu s očima. Zajistěte správné větrání. V blízkosti pracoviště zřídte stanoviště pro vyplachování očí. Okamžitě svlékněte potřísněný oděv.

Ochrana rukou/ těla

V průmyslových podmínkách použijte ochranný oděv z přírodních materiálů (bavlna) nebo syntetických vláken a ochranné nepropustné rukavice, odolné proti působení produktu (např. neoprénové).

Materiál, ze kterého jsou rukavice musí být nepropustný a odolný proti působení produktu. Volbu materiálu je nutno provést se zohledněním doby proražení, rychlosti pronikání a zničení. Navíc volba odpovídajících rukavic není závislá pouze na materiálu, ale také na jiných kvalitách a mění se v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic je nezbytné také získat informace ohledně přesné doby proražení a dodržovat ji.

Ochrana očí

Ochranné brýle.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYSTAVENÍ: 10.11.2016

VERZE: 2.0/CS

Ochrana dýchacích cest

V průmyslových podmínkách (při výrobě a konfekcionování) v případě nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest s filtrem typu AX.

Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky podle prováděných úkonů, jakož i vyhovující všem požadavkům na kvalitu, včetně jejich údržby a čištění. Je nutno použít monitoring koncentrace nebezpečných komponentů v ovzduší, jakož i kontrolní postupy čistoty vzduchu na pracovišti – pokud jsou dostupné a odůvodněné na konkrétním místě – v souladu evropskými normami při zohlednění podmínek existujících w místě výskytu, jakož i příslušných postupů měření přizpůsobených pracovním podmínkám.

Kontrola ohrožení životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství / forma:	tekutina
barva:	zlutě-šedá
zápach (vůně):	charakteristická pro rozpouštědlo
prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH:	neuvádí se
bod tání / bod tuhnutí:	není určeno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není určeno
bod vzplanutí:	obsah hořlavých složek >85 %
rychlost odpařování:	není určeno
hořlavost (pevné látky, plyny):	není určeno
dolní/horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není určeno
tlak páry:	2,0-5,0 bar
hustota páry:	nestanoveno
hustota:	0,65 g/cm ³
rozpuštnost:	dobrá v organických rozpouštědlech
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není určeno
teplota samovznícení:	neuvádí se
teplota rozkladu:	není určeno
výbušné vlastnosti:	neuvádí se
oxidační vlastnosti:	není určeno
viskozita:	není určeno

9.2 Další informace

spalné teplo:	35,712 kJ/g
---------------	-------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nezkoumáno

10.2 Chemická stabilita

Při správném používání a skladování je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není určeno.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte styku se zdroji zapálení, zdroje vysoké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Toxické výpary ,oxid uhelnatý, oxid křemičitý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYSTAVENÍ: 10.11.2016

VERZE: 2.0/CS

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o akutních a/nebo zpožděných následcích expozice byly uvedeny na základě informace o klasifikaci produktu a/nebo toxikologických výzkumů a také znalostí a zkušeností výrobce.

akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

jnebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita komponent

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Toxicita pro ryby LC ₅₀	13,37 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Toxicita pro ryby NOEL	2,992 mg/l/ 28 dny <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Toxicita pro bezobratlí EC ₅₀	23,35 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
Toxicita pro bezobratlí NOEL	5,224 mg/l/21 dny <i>Daphnia magna</i>
Toxicita pro řasy EC ₅₀	9,902 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
eliminace	81%/28 dny

Toxicita směsi

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není určeno.

12.3 Bioakumulační potenciál

Směs nemá bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Není určeno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky směsi nemají vlastnosti PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není určeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYSTAVENÍ: 10.11.2016

VERZE: 2.0/CS

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: zneškodňujte podle platných předpisů. Produkt neodstraňujte s komunálním odpadem. Zabraňte znečištění podzemních a povrchových vod. Kód odpadu: 16 03 05 (Organické odpady obsahující nebezpečné látky).

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: druhotné zpracování/recyklaci/likvidaci odpadů z obalů proveďte podle platných předpisů. Pouze zcela vyprázdňené obaly lze recyklovat. Kód odpadu: 15 01 04 (kovové obaly).

Právní předpisy ES: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES i 94/62/ES.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY, hořlavé

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

14.4 Obalová skupina

Neuvádí se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není vyžadována.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvádí se.

Další informace

Omezené množství 1 litr - označení kusu zásilky:

Při přepravě od 8 tun brutto se vyžaduje označení vozidla výše uvedenou značkou s rozměry 250x250 mm a kód omezení dopravy v tunelech E.



ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění.

Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Vyhlášky č.381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

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

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

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

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYSTAVENÍ: 10.11.2016

VERZE: 2.0/CS

NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. **790/2009** ze dne 10. srpna 2009, 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.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY **94/62/ES** ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Informace obsažené v bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností s používáním výrobku. Data o výrobku byla uvedena za účelem splnění bezpečnostních požadavků, nikoliv jako záruka jeho užitkových vlastností.

Zaměstnavatel má povinnost informovat všechny zaměstnance, kteří přicházejí do kontaktu s výrobkem, o možných rizicích a prostředcích osobní ochrany uvedených v tomto bezpečnostním listu.

Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek dodaných výrobcem, provedených výzkumů a platných předpisů týkajících se nebezpečných látek a chemických směsí.

Před zahájením práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit s pravidly bezpečnosti a hygieny práce pro manipulaci s chemikáliemi a absolvovat odpovídající školení.

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
LD ₅₀	Střední smrtná dávka
LC ₅₀	Smrtná koncentrace
EC ₅₀	Střední účinná (efektivní) koncentrace.
NOEL	Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku
LOEC	Nejnižší koncentrace s pozorovanými účinky
Aerosol 1	Hořlavý aerosol, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Klasifikace a použité metody klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Skin Irrit.2, H315-	Klasifikace na základě výpočetní metody
Repr.2, H361-	Klasifikace na základě výpočetní metody
STOT RE 2, H373-	Klasifikace na základě výpočetní metody
STOT SE 3, H336-	Klasifikace na základě výpočetní metody
Aquatic Chronic 2, H411-	Klasifikace na základě výpočetní metody
Aerosol 1, H222, H229-	Klasifikace na základě výpočetní metody