

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

Identifikátor výrobku: BREAK AWAY – mazací uvolňovací a penetrační prostředek
Obchodní označení: BREAK AWAY
Registrační číslo REACH: není aplikováno pro směs
Kód výrobku: 110001

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Technický sprej.
Určeno pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Cyclo Industries, Inc.
Místo podnikání nebo sídlo: 902 South US Highway 1, Jupiter, FL 33477, USA

Jméno nebo obchodní jméno: **INTERNOVA-CZ GmbH, spol. s r.o.**
Místo podnikání 26. dubna 245, 68801 Uherský Brod
Identifikační číslo: 49452266
E-mail: internova@internova.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba).

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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008



Flam. Aerosol 1; H222 – H 229
Muta. 1B, H340
Carc. 1A, H350

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

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Může vyvolat genetické poškození. Může vyvolat rakovinu. U produktu není očekáváno nebezpečí pro životní prostředí.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008



Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 H340 Může vyvolat genetické poškození.
 H350 Může vyvolat rakovinu

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí
 P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
 P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
 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.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
 P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
 P 501 Obsah / obal odevzdejte na místě určeném pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Obsahuje: Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické; ropný plyn; cyklohexanon
 Doplňující informace na štítku: Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB
 Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

produkt je směsí více látek

3.2 Směsi

Číslo CAS Reg.č.	Číslo EC	Název	Obsah v %	1272/2008
64742-52-5	265-155-0	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	50-70	Carc. 1B, H350
68476-86-8	270-705-8	Ropný plyn	20-30	Press. Gas Flam. Gas 1, H220 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350
108-94-1	203-631-1	Cyklohexanon	1-5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332

Obsah látek je uveden jako maximální množství nebo rozsah množství. Údaje o omezování expozice jsou uvedeny v kapitole 8. Znění všech použitých rizikových vět je uvedeno v kapitole 16 tohoto bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného! Je nutno se vyvarovat chaotického jednání. Při poskytování první pomoci je třeba zajistit, aby postižený neprochladl. Je-li nutná lékařská pomoc vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo přípravku.

Vdechnutí	Zajistěte čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu, provádět umělé dýchání. Postiženého držet v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc
Styk s kůží	Umýt vodou a mýdlem ošetřit vhodným krémem, nepoužívat žádná ředidla a rozpouštědla, při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře. Sundat znečištěný oděv.
Styk s okem	Ujistěte se, že jsou odstraněny kontaktní čočky z očí před oplachováním. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut. Okamžitě, pokud se objeví příznaky i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Nevyvolávat zvracení, vyčistit ústa a okamžitě zavolat lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé. Vdechnutí velkého množství mlhy nebo aerosolu může způsobit podráždění nosu, krku a plic. Expozice vysokým dávkám aerosolů může způsobit útlum centrálního nervového systému (podobné účinky jako anestetika). Dávky, které způsobují anestetické účinky, mohou také způsobit nepříznivé účinky v játrech, plicích a ledvinách.

Stykem s kůží: dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vést k odmaštění a vysušení pokožky, které může vést k podráždění pokožky a dermatitidě (vyrážce). Dlouhodobý kontakt s kapalinou může způsobit mírné přechodné dráždění.

Stykem s očima: může způsobit podráždění, zarudnutí a bolest. Způsobuje mírné až silné dráždění očí.

Požítím: není považován za nebezpečný při běžném průmyslovém použití. Tento produkt může být škodlivý nebo smrtelný při požití. Nebezpečí aspirace. Nízký stupeň toxicity. Může způsobit mírnou nevolnost a bolesti břicha.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů. Okamžitě kontaktovat lékaře s toxikologickou specializací v případě, že bylo požitó nebo vdechnuto velké množství směsi

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna CO₂, suché chemické prostředky

Nevhodná hasiva: Nepoužívat proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extremně hořlavý aerosol. Páry mohou cestovat ke zdroji vznícení a znovu vzplanout. Páry se snadno vznítí při pokojové teplotě v přítomnosti zdroje zapálení. V prázdných nádobách zůstávají zbytky produktu (kapalina a/nebo páry) a mohou být nebezpečné. Nádoby jsou pod tlakem, nestříhat, neřezat, nesvařovat, nevrtat ani nebrousit nádoby a nevystavovat nádoby teplu, otevřeným plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení; mohou explodovat a způsobit zranění nebo smrt. Nádoby mohou vybuchovat, pokud jsou vystaveny vysokým teplotám.

5.3 Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoliv požáru nosit izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a kompletní ochrannou výstroj. Nádoby a okolí požáru ochlazovat vodním postřikem. Dát pozor na hromadění výbušných koncentrací par. Páry se mohou hromadit v nízko položených místech. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky. Nevdechovat páry a aerosol. Zamezit styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku kapaliny z poškozených nádob nebo výparů do povrchových vod, kanalizace nebo ovzduší. Eliminovat kontaminaci podzemních vod produktem. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavit tok produktu, pokud je to bez rizika.

Malé rozlití: absorbovat vyteklý produkt nehořlavým savým materiálem.

Velký únik: použít nehořlavý savý materiál, jako je vermikulit, písek nebo zemina, aby nasákl produkt a materiál uložit do nádob pro sběr odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Informace v tomto oddíle se týkají ochrany lidského zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Pomáhají zaměstnavateli navrhnout vhodné pracovní postupy a organizační opatření v souladu s článkem 5 směrnice 98/24/ES.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistěte větrání prostoru. Používejte osobní ochranné prostředky. Používejte ochranné brýle a ochranný oděv. Lidé, kteří s prostředkem manipulují, musí dodržovat osobní hygienu.

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

Produkt skladovat pouze v originálních obalech, produkt nesmí být použitý pro jiné účely. Skladujte ve větraných prostorách při teplotách do 50°C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nevozte v kabině auta. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení-Zákaz kouření

Materiál obalu: kov

Druh obalu: sprej

Skladovací teplota: do 50°C

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

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

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Cyklohexanon	108-94-1	40 / 80	D	0,249

Poznámka D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
108-94-1	Cyklohexanon	40,8	10	81,6	20	D

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

PEL – přípustný expoziční limit. NPK – nejvyšší přípustná koncentrace. MAK maximální přípustná koncentrace na pracovišti. AGW – Arbeitsplatzgrenzwert – hraniční hodnota koncentrace na pracovišti.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. 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.

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.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními

Ochrana očí a obličej	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže	Ochrana rukou: Ochranné rukavice nitrilové (EN 374). Při výběru vhodných rukavic dbát doporučení konkrétního výrobce. Jiná ochrana Vhodný pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest	Při překročení limitních hodnot – respirátor s filtrem proti organickým parám. Dlouhodobá expozice – ve špatně větraných prostorách izolační dýchací přístroj

Při práci nejíst nepít nekouřit. Při přestávce a při ukončení práce ruce omýt a ošetřit vhodným krémem.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

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

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

Vzhled	Aerosol oranžová až hnědá kapalina
Zápach	Po rozpouštědlech
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
Bod tání/tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	- 94 °C
Bod vzplanutí	- 96,1 °C
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Data nejsou k dispozici
Horní/ odolní mez hořlavosti nebo výbušnosti	9,5% 7%
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota	0,82 (voda = 1)
Rozpustnost	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	235 °C
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

Těkavost	22,18%hm
----------	----------

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

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

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při teplotě do 50°C.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Otevřený plamen a vysoké teploty. Kontakt se silnými oxidačními činidly. Vyhnout se všem zdrojům zapálení, svařování obloukem a otevřenému ohni. Uchovávejte produkt mimo dosah teplotám přesahujícím 50 °C. Nepropichovat ani nespalovat nádoby.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE směs, inhalační expozice = 220 (vypočteno podle koncentrace, ATE pro cyklohexanon – páry)

- LD50, orální, potkan (mg.kg-1): > 5 000 (destiláty, hydrogenované těžké naftenické)

- LD50, dermální, králík (mg.kg-1): Data nejsou k dispozici

- LC50, inhalační, potkan (mg.l-1): > 4 600 ppm (destiláty, hydrogenované těžké naftenické)

Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Toxicita pro vodní prostředí

Složky produktu nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí. Není považován za nebezpečný pro životní prostředí. Není považován za toxický pro ryby.

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): Data nejsou k dispozici

- EC50, 48 hod., korýši (mg.l-1): Data nejsou k dispozici

- IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou žádné údaje o rozložitelnosti tohoto produktu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje o bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do povrchových vod a kanalizace.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

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

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nádoby nepropichovat a nespalovat, ani když je nádoba prázdná.

Doporučený kód odpadu:

Zcela nebo z části prázdná nádoba s produktem:

16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Prázdné nádoby obsahující zbytky nebezpečných látek:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Prázdné nádoby bez nebezpečných zbytků:

15 01 04 Kovové obaly

Případné sorbenty použité při únicích z nádob:

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:

Odstranění aerosolových nádob s kapalným produktem uvnitř proběhne jejím řízeným vypouštěním v zařízení k tomu určeném, tedy v takovém subjektu, který má na základě užitých technologií a technických zařízení povolenou tuto činnost podle schváleného provozního řádu (oprávněná osoba). Prázdné obaly budou následně odstraněny ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb., podle kat. č. 15 01 10. Prázdné nádoby mohou být skládkovány i s výplní, rozřezány a recyklovány (musí být v souladu s provozním řádem oprávněné osoby) nebo spalovány (opět jen v zařízeních tomu určených).

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.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo	1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RIDA aerosol hořlavý IMDG, ICAO/IATA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	 2.1
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Produkt obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí Symbol (Ryba a strom)
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Není známo

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy 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), v platném znění.

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích 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. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

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

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

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: **18. 6. 2015**

Historie revizí:

0.0 9.11.2014 První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

1.1 29.4.2015 Změna klasifikace a označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

2.1 Změna platná k 1.6.2017

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD50 hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC50 hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC50 koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC50 polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

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)

Aerosol 1 Aerosol, kategorie 1

Flam. Gas 1 Hořlavé plyny, kategorie 1 Press. Gas Plyny pod tlakem

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, dermální

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, orální

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1, 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Na základě údajů ze zkoušek – aerosoly
- Metoda výpočtu

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu.

H220 Extrémně hořlavý plyn.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H340 Může vyvolat genetické poškození.
H350 Může vyvolat rakovinu.

P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
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.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P 501 Obsah / obal odevzdejte na místě určeném pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků. Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.