

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

Identifikátor výrobku: Konzervační vosk – ochrana proti korozi
Obchodní označení: Konzervační vosk
Registrační číslo REACH: není aplikováno pro směs
Kód výrobku: G/ARSW.D400

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: **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



Aerosol 1 H222, H229

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 2 H411

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

Aerosolové dózy jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. V kontaktu se vzduchem může dojít k tvorbě výbušných směsí.

Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Jako aerosolový výrobek nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí, za předpokladu dodržování požadavků pro odstranění (viz Oddíl 13) a s nimi spojených národních nebo místních předpisů. Při úniku toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/ mýdla.

P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ ...

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

P 501 Obsah / obal odevzdejte na místě určeném pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Obsahuje: benzinová frakce (ropná) hydrogenovaná lehká; benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená těžká

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
64742-49-0	265-151-9	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	25-50	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox.1, H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2, H411
64742-82-1	265-185-4	benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená těžká	<2,5	STOT RE 1; H372 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 (EUH066)
68783-96-0	272-213-9	petroleum sulfonát, vápenatá sůl, hydroxid vápenatý a uhličitan vápenatý disperze	<2,5	Aquatic Chronic 4; H413
75-28-5	200-857-2	Isobutan	25-50	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280
74-98-6	200-827-9	Propan	10-25	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280
106-97-8	203-448-7	n-Butan	2,5-10	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280

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	Přerušete expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Nenechte postiženého prochladnout. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Umýt vodou a mýdlem ošetřit vhodným krémem, nepoužívat žádná ředidla a rozpouštědla, při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře
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	U aerosolového výrobku málo pravděpodobné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

obecná informace

Závažnost popsaných příznaků bude záviset na koncentraci a délce expozice.

Inhalace

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Požítí

Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.

Při styku s kůží

Alergická vyrážka. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží může způsobit zčervenání, svědění, podráždění a ekzém / popraskání.

Oční kontakt

Podráždění očí a sliznic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dle symptomů.

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

Při hoření mohou vznikat nebezpečné oxidy CO, CO₂.

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137) kompletní ochranný oděv. Hasební prostředky nesmí uniknout do kanalizace.

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 většího množství do kanalizace a povrchových vod.

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

Název látky	PEL v mgm ⁻³	NPK-P v mgm ⁻³
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	1500	3000
benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená těžká	400	1000
n-Butan	1800	4000
Isobutan	2400	9600
Propan	1800	4000

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. Právníké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením 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 obličeje	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 běžném použití odpadá; při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorách a při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje – proti plynové a kombinované filtry (typ AX – proti výparům těkavých organických sloučenin – EN 14387).

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 bezbarvý
Zápach	Specifický
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	- 80°C
Bod vzplanutí	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	extrémně hořlavý aerosol
Horní/ odolní mez hořlavosti nebo výbušnosti	Produkt není výbušný, možná tvorba výbušných směsí se vzduchem.
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota	0,59 g/cm ³
Rozpustnost	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	> 200 °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

Obsah VOC	99,5% 587 g/L
-----------	------------------

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

Vysoké teploty, přímé sluneční záření

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:**

Akutní dermální toxicita

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká: LD50 (potkan), orálně:> 2000 mg / kg (OECD 401 read across) LD50 (králík), dermálně:> 8260 mg / kg (OECD 402 read across) LC50 (potkan): inhalačně: 43,7 mg / l / 4h (OECD 403 read across)

benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená těžká LD50 (potkan), orálně:> 5000 mg / kg (OECD 401) LD50 (králík), dermálně:> 2000 mg / kg (OECD 402) LC50 (potkan): inhalačně:> 5,61 mg / l / 4h (OECD 403)

Dráždivost

Může dráždit kůži a oči

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.

Další informace:

Symptomy zvýšené expozice mohou zahrnovat bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a

zvracení. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní (krátkodobé) toxicita pro ryby

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká: LLC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): 8,41 mg / l / 96h (OECD 203) benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená těžká LL50 Pimephales promelas (střevle): 8,2 mg/l/96h

Toxicita pro Daphnie a jiné bezobratlé Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká: EL50 Daphnia magna (vodní blechy): 4,7 mg / l / 48 h (OECD 202)

benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená těžká EL50 Daphnia magna (vodní blechy): 4,5 mg / l / 48 h (OECD 202)

Toxicita pro řasy Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká: EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy): 12,4 mg / l / 72 h (OECD 201) benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená těžká EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy): 3,1 mg / l / 72 h (OECD 201)

Třída ohrožení vody: 3 = silně ohrožuje vodu

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje o bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Reaguje s vodou.

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	Není známo
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: 25. 04. 2017

Historie revizí:

0.0 9.11.2012 První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

1.0 Přepřacováno dle znění nařízení Komise (EU) 2015/830).

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.**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H222 Extrémně hořlavý aerosol
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/ mýdla.
P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ ...
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.
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 poskytně: viz oddíl 1.3.