

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

| | | |
|----------------------------|------------------|---------------------------|
| LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o. | TATRALUBE CUT 32 | Dátum vydania: 20.03.2013 |
| | | Dátum revízie: 13.9.2017 |
| | | Revízia č.: 4 |
| | | Strana: 1 / 9 |

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: TATRALUBE CUT 32

V zmysle REACH je produkt definovaný ako chemická zmes.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Použitie látky/zmesi: Rezný olej.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádzajú sa.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca / osoba zodpovedná za uvedenie na trh:

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o.

Dlhá 1, 900 31 Stupava

Tel.: +421 (0)2 6010 28 11

Fax: +421 (0)2 6010 28 18

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

lubocons@lubocons.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-5477 41 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia CLP.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické vlastnosti:

V zmysle Vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 96/2004 Z.z. zo dňa 12.02.2004 je zmes horľavou kvapalinou IV. triedy nebezpečnosti. Nebezpečenstvo horenia hrozí v prípade zahriatia nad teplotu bodu vzplanutia.

Účinky na zdravie ľudí:

Pri dlhodobej, resp. často opakovanej expozícii môže dôjsť k podráždeniu očí a kože. Predĺžený priamy kontakt môže viesť k odmasteniu pokožky a následnému dráždeniu. Inhalácia olejovej hmly môže podráždiť dýchacie cesty.

Účinky na životné prostredie:

Produkt pláva na vodnej hladine, vytvára olejovú vrstvu, a tým zabraňuje prestupu kyslíka.

2.2 Prvky označovania:

Označovanie podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):

Piktogram nebezpečnosti: nie je

Výstražné slovo: nie je

Výstražné upozornenia: nie je

Bezpečnostné upozornenia: nie je

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

| | | |
|----------------------------|------------------|---------------------------|
| LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o. | TATRALUBE CUT 32 | Dátum vydania: 20.03.2013 |
| | | Dátum revízie: 13.9.2017 |
| | | Revízia č.: 4 |
| | | Strana: 2 / 9 |

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: ---

Nebezpečné zložky, ktoré musia byť uvedené na štítku: ---

2.3 Iná nebezpečnosť: ---

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neuvádza sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledujúce nebezpečné chemické látky.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší.

| Názov chemickej látky | CAS číslo ES číslo Registračné číslo | Klasifikácia CLP | | | Obsah v % (m/m) |
|----------------------------------|--|------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| | | Trieda nebezpečnosti | Kat. nebezp. | Výstr. upoz. | |
| Mazacie oleje (ropné), C24-50 | 101316-72-7 309-877-7 01-2119489969 | Aspiračná nebezpečnosť | Asp. Tox. 1 | H304 | ≤ 99 |
| Mazacie oleje (ropné), C18-40 | 94733-15-0 305-594-8 01-2119486987 | ** | ** | ** | |

** Látka obsahuje menej ako 3% látok extrahovateľných do dimetylsulfoxidu (DMSO), merané IP 346. Neklasifikuje sa ako karcinogénna podľa poznámky L Nariadenia Európskej komisie a Rady (ES) č. 1272/2008.

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

ODDIEL 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné inštrukcie: Vyzlečte kontaminovaný odev. V prípade bezvedomia premiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy. Vo všetkých prípadoch, ak máte pochybnosti, alebo ak príznaky pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc. Dbajte na vlastnú bezpečnosť.

Pri nadýchaní: Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu a zaistite telesný a duševný kľud.

V prípade ťažkostí s dýchaním zabezpečte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev, umyte teplou vodou a mydlom.

Ošetriť obyčajných krémom.

Pri kontakte s očami: Okamžite, po dobu 10 – 15 minút preplachujte otvorené oči prúdom čistej vody. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: Ústa vypláchnuť čistou pitnou vodou. Nevyvolávať zvracanie. Podajte veľké množstvo vody. V prípade, že postihnutý vracia, dbať, aby nedychoval zvratky (poloha s hlavou na boku). Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Iné ako vyššie uvedené: neuvádzajú sa.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia: Nevyžaduje sa.

* Lekárovi ukážte túto kartu bezpečnostných údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

| | | |
|----------------------------|------------------|---------------------------|
| LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o. | TATRALUBE CUT 32 | Dátum vydania: 20.03.2013 |
| | | Dátum revízie: 13.9.2017 |
| | | Revízia č.: 4 |
| | | Strana: 3 / 9 |

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt je horľavá kvapalina IV. triedy nebezpečnosti. Hasiace prostriedky prispôsobit' okoliu. Stredná a ťažká pena, prášok A-B-C-D alebo B-C (nepoužívať, ak sa hasí v prostredí s elektrickým zariadením), oxid uhličitý a halóny.

Nevhodné hasiace prostriedky: Prúd vody – používať len pri chladení nádrží v prípade, ak hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri horení vznikajú oxidy uhlíka.

5.3 Rady pre požiarnikov: Ochranný odev a v uzavretom priestore izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte inhalácii a kontaktu s očami a pokožkou. V prípade výskytu pary/aerosólov použite ochranu dýchacích ciest. Pokiaľ vznikne olejová hmla v uzavretých priestoroch, treba zabezpečiť vetranie a vypnúť elektrický prúd.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte vniknutiu do pôdy, povrchových a podzemných vôd a do kanalizácie. Ak dôjde k úniku prípravku do prostredia, použite ponorné steny k zamedzeniu šírenia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a čistenie: Väčšie množstvá mechanicky pozbierať, odčerpať použitím mobilného zberača oleja. Malé množstvá zlikvidovať vhodnou sorpčnou látkou - pieskom, pilinami, Vapexom. Nasiaknutú zeminu a sorpčný materiál naplniť do vhodných kontajnerov a zabezpečiť odvoz kontaminovaného materiálu na skládku nebezpečného odpadu, prípadne do spaľovne.

Zneškodňujte podľa bodu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Neuvádza sa.

ODDIEL 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Pri zaobchádzaní a skladovaní dodržiavajte zásady v zmysle vyhlášky MVSR č.96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zabezpečte dostatočnú ventiláciu a vetranie na pracovisku. Pri práci so zmesou dodržiavať zásady osobnej hygieny – zákaz jesť, piť a fajčiť. Zabrániť styku s očami, pokožkou a sliznicou. Zabrániť styku s otvoreným ohňom. Dodržiavať ustanovenia STN 65 6201.

Odporúčaná teplota pri zaobchádzaní je od 5°C do 40°C.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Sklady musia vyhovovať predpisom na skladovanie horľavých kvapalín. Skladujte v dobre uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach k tomu určených, mimo zdrojov iskrenia, ohňa a zapálenia. Neskladujte so silnými kyselinami a oxidačnými činidlami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o.

TATRALUBE CUT 32

Dátum vydania: 20.03.2013

Dátum revízie: 13.9.2017

Revízia č.: 4

Strana: 4 / 9

Obsah 1000 l, 216 l, 60 l, 20 l

Druh obalu autocisterna, IBC plastový kontajner, sud oceľový, plastová bandaska

Skladovacia teplota minimum 5°C, maximum 40°C.

7.3 Špecifické konečné použitie(ia): Neuvádza sa.

ODDIEL 8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) v pracovnom ovzduší podľa Prílohy č. 1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. a Nariadeniu vlády č. 471/2011 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre chemické látky obsiahnuté v zmesi sú stanovené.

| Chemická látka | EINECS číslo | NPEL | | | |
|--|--------------|-------------------------|-------------------|------------|-------------------|
| | | priemerný | | krátkodobý | |
| | | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy | | 5 | 1 | 15 | 3 |

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Neuvádza sa.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenie, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Používajte štandardné pracovné odevy.

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Používať ochranné okuliare v situáciách, kde je možný priamy kontakt prípravku s očami.

8.2.2.2 Ochrana kože: Na ochranu celého tela sa používa pracovný keprový odev s dlhými rukávami, celá protišmyková obuv.

Ochrana rúk: Používať ochranné rukavice odolné voči minerálnym olejom, napr. nitrilové.

Iné: Neuvádza sa.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Nie je nutná vo vetraných priestoroch. V prípade prekročenia NPEL, resp. pri tvorbe aerosolu použiť plynovú polomasku, filter typu A2 (hnedá farba) proti organickým plynom a parám organických látok.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície: Pozri kapitolu 12.

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

| | |
|---|--------------------------|
| Vzhľad: | Žltohnedá číra kvapalina |
| Zápach: | Slabý olejový zápach |
| Prahová hodnota zápachu: | --- |
| pH: | --- |
| Teplota topenia: | --- |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: | --- |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

| | | |
|----------------------------|------------------|---------------------------|
| LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o. | TATRALUBE CUT 32 | Dátum vydania: 20.03.2013 |
| | | Dátum revízie: 13.9.2017 |
| | | Revízia č.: 4 |
| | | Strana: 5 / 9 |

| | |
|--|--|
| Bod vzplanutia C.O.C, min.: | 200°C |
| Rýchlosť odparovania: | --- |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | IV. trieda nebezpečnosti |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | --- |
| Tlak pár pri 20°C: | --- |
| Hustota pár: | --- |
| Hustota pri 20°C: | 850 - 910 kg/m ³ |
| Rozpustnosť pri 20°C: | vo vode: Nerozpustný v rozpúšťadlách: Rozpustný v nepolárnych rozpúšťadlách |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | --- |
| Teplota samovznietenia: | --- |
| Teplota rozkladu: | --- |
| Kinematická viskozita pri 40°C: | 28,8 – 35,2 mm ² / s |
| Výbušné vlastnosti: | --- |
| Oxidačné vlastnosti: | Nemá |

9.2 Iné informácie:

ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Neuvádza sa.

10.2 Chemická stabilita: Zmes je chemicky stála. Za bežných podmienok okolia (teploty a tlaku) nepodlieha rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Po vystavení vysokým teplotám a tlakom.

10.4 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: Otvorený plameň, tepelné a zápalné zdroje.

10.5 Nekompatibilné materiály: Voda, silné minerálne kyseliny, oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadne pri normálnom tlaku a teplote. Pri požiari, oxid uhličitý (CO₂) a oxid uhoľnatý (CO).

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

11.1.1 Látky:

Akútna toxicita:

| Názov látky | LD ₅₀ orálne | LD ₅₀ dermálne | LC ₅₀ inhalačne |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Mazacie oleje (ropné), C24-50 | > 5000 mg/kg (potkan) | > 2000 mg/kg (králik) | > 4 mg/l/ 4 h aerosól (potkan) |

11.1.2 Zmes:

Akútna toxicita: Nebola posudzovaná pre zmes.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Zmes sa nepovažuje za dráždivú pre kožu. Dlhotrvalý priamy kontakt a slabá hygiena môžu spôsobiť podráždenie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o.

TATRALUBE CUT 32

Dátum vydania: 20.03.2013

Dátum revízie: 13.9.2017

Revízia č.: 4

Strana: 6 / 9

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes sa nepovažuje za dráždivú pre oči. Dlhotrvalý priamy kontakt a slabá hygiena môžu spôsobiť podráždenie.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Nepredpokladá sa.

Mutagenita zárodočných buniek: Nepredpokladá sa.

Karcinogenita: Zmes obsahuje max. 99% hm. ropného základového oleja. Ropný základový olej obsahuje menej ako 3% extrahovateľných látok do DMSO. Nepredpokladá sa karcinogenita.

Reprodukčná toxicita: Nepredpokladá sa.

STOT – jednorazová expozícia: Nepredpokladá sa.

STOT – opakovaná expozícia: Nepredpokladá sa.

Aspiračná nebezpečnosť: ---

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Látky:

| Chemický názov látky | Toxicita pre riasy; EC ₅₀ | Toxicita pre dafnie; EC ₅₀ | Toxicita pre ryby; LC ₅₀ |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Mazacie oleje (ropné), C24-50 | ErC ₅₀ (72h) = 1145,3mg/l | 1,08 mg/l (Daphnia magna) | > 1000 mg/l |
| Mazacie oleje (ropné), C18-40 | ErC ₅₀ (72h) = 630,4 mg/l | 60 mg/l (Daphnia magna) | > 1000 mg/l |

Zmes:

Akútna toxicita pre vodné prostredie: nestanovené, neudáva sa.

Toxicita pre pôdne organizmy: nestanovené.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Predpokladá sa, že biologická odbúrateľnosť produktu je nízka. Nie je rozpustný vo vode, perzistencia vo vode sa nepredpokladá.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Nestanovený, z porovnania s podobnými výrobkami možno očakávať veľmi nízky.

12.4 Mobilita v pôde: Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nebolo vykonané.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Po úniku do vodného prostredia pláva na vodnom povrchu a vytvára súvislú vrstvu na vodnej hladine, čím narušuje prestup kyslíka do vodného prostredia.

ODDIEL 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Odpad alebo nevyužitý zvyšky odovzdať oprávnenej osobe podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov za účelom využitia alebo zneškodnenia. Znehodnotený výrobok alebo nepoužiteľné zvyšky výrobku je potrebné spáliť vo vhodnej spaľovni v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a s miestnymi predpismi. Keď sa zmes a jeho obal stanú odpadom, musí im konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa prílohy č. 1 k vyhláske č. 365/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Odpad: 05 01 05 rozliate ropné látky, N

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

| | | |
|----------------------------|------------------|---------------------------|
| LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o. | TATRALUBE CUT 32 | Dátum vydania: 20.03.2013 |
| | | Dátum revízie: 13.9.2017 |
| | | Revízia č.: 4 |
| | | Strana: 7 / 9 |

| | | |
|-------------|----------|--|
| | 12 01 07 | minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov, N |
| | 13 02 05 | odpadové nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje, N |
| V sorbente: | 15 02 02 | Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami, N |

Spôsob zneškodňovania kontaminovaného obalu:

Použitý, riadne vyprázdnený obal odovzdať na zberné miesto odpadov, resp. ho opätovne použiť na naplnenie. Obaly so zvyškami výrobku odovzdať oprávnenej osobe podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov za účelom využitia alebo zneškodnenia.

Odpad: 15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, N

ODDIEL 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Cestná preprava (ADR), železničná preprava (RID) a preprava na vnútrozemských vodných cestách (ADN):

Nepodlieha zaradeniu.

| | |
|---|-----|
| Číslo OSN: | --- |
| Správne expedičné označenie OSN: | --- |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: | --- |
| Obalová skupina: | --- |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie: | --- |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | --- |
| Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: | --- |

14.2 Námorná preprava (IMDG): Nepodlieha zaradeniu.

14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA): Nepodlieha zaradeniu.

14.4 Ostatné informácie: V zmysle platných predpisov pre transport nie je nebezpečný materiál.

ODDIEL 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII ale vzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006:

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

| | | |
|----------------------------|------------------|---------------------------|
| LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o. | TATRALUBE CUT 32 | Dátum vydania: 20.03.2013 |
| | | Dátum revízie: 13.9.2017 |
| | | Revízia č.: 4 |
| | | Strana: 8 / 9 |

nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady č. 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES;
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 830/2015 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. Decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006;
Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon);
Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí;
Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
Vyhláška MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;
Vyhláška MŽP SR č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch;
Zákon č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
Nariadenie vlády SR č.355/2006 a č. 471/2011 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;
Nariadenie vlády č.356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci;
Zákon č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Doposiaľ nebolo vykonané pre žiadnu zložku.

ODDIEL 16 INÉ INFORMÁCIE

GHS piktogramy použité v karte bezpečnostných údajov: ---

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných upozornení:

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov: ---

Legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitým v karte bezpečnostných údajov:

| | |
|--------|--|
| CAS | jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky |
| CLP | Klasifikácia, označovanie a balenie |
| STN | Slovenská technická norma |
| EC50 | Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

| | | |
|----------------------------|------------------|---------------------------|
| LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o. | TATRALUBE CUT 32 | Dátum vydania: 20.03.2013 |
| | | Dátum revízie: 13.9.2017 |
| | | Revízia č.: 4 |
| | | Strana: 9 / 9 |

| | |
|-------|--|
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie |
| IC50 | Koncentrácia spôsobujúca 50% blokádu |
| ICAO | medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD50 | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| NPK | Najvyššia prípustná koncentrácia |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| PEL | Prípustný expozičný limit |
| REACH | Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006) |
| vPvB | Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny |

Odporúčania na odbornú prípravu: POKYNY PRE ŠKOLENIE:

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajov uvedených v karte bezpečnostných údajov.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Len pre priemyselné použitie.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015. Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Pri klasifikácii zmesi bola použitá metóda výpočtu a fyzikálno-chemické vlastnosti produktu. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe kariet bezpečnostných údajov poskytnutých od dodávateľov vstupných surovín pre výrobu zmesi.

Zmeny vykonané pri revízi:

Revízia č. 4: Zmena v bode 3.2 - úprava zloženia, následne zmeny v bodoch 11.1.1 a 12.1 v súvislosti so zmenou v bode 3.2.

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov:

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o., Stupava, Tel.: + 421/2/6010 28 15