1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikace látky nebo směsi: **Zazimovací roztok**
Registrační číslo: **NA**
Další názvy látky: **NA**

1.2. Použití látky nebo směsi: **Dezinfekční prostředek na úpravu vody.**
Zpráva o chemické bezpečnosti: **Není**

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:
Distributor (v ČR):

Jméno nebo obchodní jméno:	**CHEMOFORM CZ s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo:	**Nad Safinou 348; 252 42 Vestec**
Spisová značka:	**C 97605 vedeného u rejstříkového soudu v Praze**
Identifikační číslo:	**27118096**
Telefon:	**+420 244 913 137**
Fax:	**+420 244 913 137**

Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:

Jméno nebo obchodní jméno:	**CHEMOFORM GmbH**
Místo podnikání nebo sídlo:	**Heinrich-Otto-Straße 28** **D-73240 Wendlingen**
Telefon:	**+49 7024 92030-0**
Fax:	**+49 7024 92030-200**
E-Mail:	**sdb@chemoform.com**

Odborně způsobilá osoba:

Výrobce:	**neuvedena**
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:	**datenblatt@chemoform.com**
Distributora (v ČR)	**Orgoník Milan**
Telefon:	**+420606108702**
E-mail:	**info@chemipo.cz**

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR: **224919293 , 224915402**
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi, rizika, která látka nebo směs představuje pro člověka a pro životní prostředí: C – Žíravý. N - nebezpečný pro životní prostředí.
R34 - Způsobuje poleptání. R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2. Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky, nebo směsi, které lze důvodně předpokládat: NA

2.3. Možné nesprávné použití látky/směsi – další rizika které nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti materiálu: NA

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

3.5.	*3.5.*	*3.1.*	*3.2.,3.3.*	*3.4.*	*3.6.*
CAS ***Registrační číslo REACH***	***EINECS*** ***Index.číslo***	***Složka*** ***Název podle IUPAC***	***Konc. %***	***Klasifikace/R-věty***	***Alternativní název***
63449-41-2 NA	264-151-6 612-140-00-5	Alkyl(C_8-C_{18}) (benzyl)dimethylamonium-chlorid	10 - < 25	Xn; R21/22 C; R34 N; R50	

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Všeobecné pokyny: Při zasažení je nutná okamžitá lékařská pomoc. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.2. Při nadýchání:
Příznaky a účinky: Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.
První pomoc: Přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

4.3. Při styku s kůží:
Příznaky a účinky: Žíravý, silné štípání a zarudnutí kůže.
První pomoc: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4. Při zasažení očí:
Příznaky a účinky: Žíravý, může se objevit zarudnutí bělma – poleptání rohovky.
První pomoc: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou a neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

4.5. Při požití:
Příznaky a účinky: Žíravý.
První pomoc: Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte medicinální uhlí !! Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

4.6. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření: Nejsou nutné.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva: CO_2, hasící prášek, pěna, nebo rozstřikované vodní paprsky.

5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Přímý proud vody.

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky / směsi, produkty hoření nebo vznikající plyny: Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny - oxidy dusíku (NOx), chlorovodík (HCl) oxid uhelnatý (CO). Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Běžné ochranné pomůcky při hašení chemikálií.

5.5 Další údaje: Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob: Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Používejte ochranné vybavení. Hrozí nebezpečí uklouznutí po uniklém / rozlitém produktu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte dalšímu úniku produktu vhodnou bariérou (např.olejovou). Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3. Čistící metody: Zachytit materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, štěrkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy – viz položka 13.

6.4. Upozornění: Zajistit dostatečné větrání. Kontaminované místo pečlivě vyčistit teplou vodou a čistícími prostředky.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení:

-Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. S obaly manipulujte a otevírejte je se zvýšenou opatrností. Produkt nestříkejte v uzavřených prostorách. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemikáliemi.

-Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

- Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou: Nejsou stanoveny.

7.2 Skladování:

- Podmínky pro bezpečné skladování : Nádoby skladovat těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Minimální teplota skladování je 10°C. Při nižší teplotě produkt krystalizuje. Krystalizace se dá zastavit mírným zahříváním. Účinnost se tím nezkracuje. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

- Nejvyšší přípustné množství látky pro dané skladovací prostory: Neuvedeno.

- Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby: Neuvedeno.

7.3 Specifické (specifická) použití: Viz. technický list.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice: Podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, následující koncentrační limit v pracovním prostředí (PEL, NPK-P): Tento produkt neobsahuje relevantní množství látek, které by překročily expoziční limity na pracovišti.

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m^{-3}			

8.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí: Plynová chromatografie.

8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)(vyhl. 432/2003 Sb.): Nestanoveny.

8.1.3 Scénáře expozice: Neuvedeno.

8.2 Omezování expozice: Neuvedeno.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst , nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Zašpiněné oblečení ihned vysvléknout, nenechávat ho uschnout. Udržovat ve vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv. Zamezit styku s kůží a očima.

a) Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních

systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

b) Ochrana rukou: Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

Doporučený materiál rukavic:	Nitrilkaučuk.
Doporučená tloušťka materiálu:	≥ 0,35 mm
Doba průniku materiálem rukavic:	≥ 240 min
Nevhodný materiál rukavic:	Kůže, silná látka.

c) Ochrana očí: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí.Základní ustanovení.

d) Ochrana kůže: Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: NA

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace, vzhled

Skupenství (při 20°C):	Kapalina
Barva:	Modrá
Zápach nebo vůně:	Mírný

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C):	NA
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	100°C
Bod vzplanutí (°C):	NA
Hořlavost (pevné látky, plyny):	NA
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný
meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	NA
dolní mez (% obj.):	NA
Oxidační vlastnosti:	NA
Tenze par (při 20°C):	23 hPa
Relativní hustota (při 20°C):	0,99 g/cm^3
Rozpustnost (při °C):	NA
Rozpustnost ve vodě	Zcela mísitelné
Rozdělovací koeficient: *n*-oktanol/voda:	NA
Viskozita:	NA
Hustota par:	NA
Rychlost odpařování:	NA

9.3 Další informace

Mísitelnost:	NA
Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej):	NA

Vodivost:	NA
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	NA
Třída plynů:	NA
Bod samozápalu:	Produkt není samozápalný
Teplota vznícení:	NA
Obsah organických rozpouštědel:	0,0 %
VOC (EU):	0,00 %
VOCV (CH):	0,00 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní. Vyvarujte se teplot > 120°C.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Oxidační činidla, aniontové povrchově aktivní látky.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

	Alkyl(C8-C18) (benzyl)dimethylamonium-chlorid
- LD_{50} ,orálně, potkan (mg.kg^{-1}):	600 mg/kg
- LD_{50}, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg^{-1}):	1560 mg/kg

-toxikokinetika, metabolismus a distribuce: NA

-akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost): Má leptavé účinky na kůži a sliznici. Má silně leptavé účinky oči. Při požití silně leptá ústní dutinu a jícen. Hrozí perforace jícnu a žaludku.

-senzibilizace: Při dlouhodobé expozici má produkt senzibilizující účinky při styku s kůží.

-toxicita po opakovaných dávkách: NA

-účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): Není mutagenní.

Další údaje: Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu. Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařaďovacích směrnic ES pro směsi v posledním platném znění následující nebezpečí: žíravý.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita: NA

	Alkyl(C8-C18) (benzyl)dimethylamonium-chlorid
- LC_{50}, 96 hod., ryby (mg.l^{-1}):	0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
- EC_{50}, 48 hod., dafnie (mg.l^{-1}):	0,03 mg/l (Scenedesmus capricornutum) 0,015 mg/l (Dafnia)
- IC_{50}, 72 hod., řasy (mg.l^{-1}):	NA

12.2 Mobilita: NA

12.3 Persistence a rozložitelnost: Aktivní čistící látky obsažené ve směsi jsou v souladu se zákonem o dopadu na životní prostředí. Jsou snadno biologicky odbouratelné. Ve vodě dobře eliminují.

12.4 Bioakumulační potenciál: Vzhledem k rozdělovací koeficient n-oktanol/voda se neočekává obohacování v organismech.

12.5 Výsledky posouzení PBT: NA

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Zabraňte úniku nezředěného produktu do spodních / povrchových vod a kanalizace. Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

Chování v čistírnách odpadních vod: EC10 4 mg/l test Efektivní metoda hodnocení koncentrace (Belebtschlammorganismen).

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody odstraňování látky/směsi: Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

13.2 Metody odstraňování znečištěného obalu: Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav. Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

13.3 Legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Číslo UN: 1760

Přepravní název: **" LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N "**

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:
Třída: 8, Klasifikační kód: C9, Obalová skupina: III, Omezené množství: LQ7 (5L/30kg, 5L/20kg).
Bezpečnostní značky: 8, Kód omezení pro tunely: 3 (E)

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:
Třída: 8

14.3 Námořní přeprava IMDG:
Třída: 8, Typ obalu: III, EmS: F-A, S-B, Limited Quantity:

14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:
Třída: 8, Typ obalu: III

Poznámka: Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesíláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Posouzení chemické bezpečnosti **NA**


žíravý


nebezpečný pro životní prostředí

Na obalu - štítku musí být uvedeno:

R – věty: R34 Způsobuje poleptání
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

S - věty: S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem
S29 Nevylévejte do kanalizace
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady
S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Obsahuje: Alkyl(C8-C18) (benzyl)dimethylamonium-chlorid 200 mg/g – označení ES 264-151-6.
Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 1760 uprostřed. Jinak dle ADR.
„Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor)."
Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.
Pokyny pro první pomoc -viz. kap. č. 4.

Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod.

OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli

Specifická ustanovení pro směs dle EU: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,… v platném znění.
- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

Biocidy
Nařízení Komise (ES) č. 2032/2003 ze dne 4. listopadu 2003 ...,
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/8/ES ze dne 16. února 1998 o uvádění biocidních směsí na trh.".
NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 1048/2005 ze dne 13. června 2005,

zákon č. 120/2002 Sb o podmínkách uvádění biocidních směsí a účinných látek na trh

Obsahuje: Alkyl(C8-C18) (benzyl)dimethylamonium-chlorid max. 200 mg/g– označení ES 264-151-6.

„Před použitím čtěte přiložené pokyny“

Číslo povolení biocidní směsi. Forma směsi. Účel a návod k použití, a dávkování. Pravděpodobné nepříznivé účinky. Pokyny pro bezpečné zneškodnění, včetně zákazu opětovného použití obalu. Číslo, nebo označení šarže a údaj o době skladovatelnosti. Časové období, které se má dodržet mezi aplikacemi a následujícím použitím ošetřeného produktu. Pokyny pro první pomoc -viz. kap. č. 4.

Dle zákona o ochraně ovzduší: NA

Používaná legislativa: Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb.+371/2008 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb.+22/2007.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb, 234/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzinu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č, 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly,v platném znění, § 6

- Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 13/2009 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).
Sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy,atd.

16. DALŠÍ INFORMACE

R – věty:

R34 Způsobuje poleptání
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy
R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

Pokyny pro školení : Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnická osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolena z bezpečnostních pravidel a údaji uvedenými v bezpečnostním listu**.**

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele): Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.
Zdroje nejdůležitějších údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.
Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.
NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce.
NV – negativní výsledky zkoušek
Změny při revizi bezpečnostního listu : * takto budou označeny přidané informace*
~~takto budou označeny odebrané informace~~