BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

- Název produktu: Rapid Thaw - Rozmrazovač ledu

1.2 Relevantní určené použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- Určené použití: Tání ledu.
- Nedoporučovaná použití: Používejte pouze pro zamýšlené aplikace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- Jméno dodavatele: SmartSeal UK Ltd
- Adresa dodavatele: 65-67 Cutlers Road South
  Woodham Ferrers
  Chelmsford Essex CM3 5WA

- Telefon: UK +44 (0) 1268 722500
- E-mail: contactus@smartseal.co.uk

1.4 Nouzové telefonní číslo

- Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

(nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Určení nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace (EC 1272/2008)

- Fyzikální nebezpečí: Není klasifikováno.
- Nebezpečí pro zdraví: Eye Irrit. 2 – H319.
- Nebezpečnost pro životní prostředí: Neklasifikováno.

2.2 Prvky štítku

- Výstražné piktogramy:

- Signální slovo: Varování. Standardní věty o nebezpečnosti: H319 způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení: P264 Po manipulaci důkladně omyjte kontaminovanou kůži. P280 používejte
- ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Jiná nebezpečí

- Tento produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení

3.2 Směsi

Chlorid vápenatý	60–100 %
Číslo CAS: 10043-52-4	Číslo ES: 233-140-8

Klasifikace Eye Irrit. 2 – H319

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v části 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné informace: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu. Vdechnutí: Přemístěte postiženou osobu od zdroje kontaminace. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu v poloze usnadňující dýchání. Udržujte volné dýchací cesty. Uvolněte těsné oblečení, jako je límec, kravata nebo pásek. Při obtížném dýchání může postižené osobě pomoci podáním kyslíku řádně vyškolený personál. Položte osobu v bezvědomí na bok do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohla dýchat. Požití: Ústa důkladně vypláchněte vodou. Dejte vypít několik malých sklenic vody nebo mléka. Zastavte, pokud se postižené osobě udělá nevolno, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není podle pokynů zdravotnického personálu. Pokud dojde ke zvracení, měla by být hlava udržována nízko, aby se zvratky nedostaly do plic.
- Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu v poloze usnadňující dýchání. Položte osobu v bezvědomí na bok do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohla dýchat. Udržujte volné dýchací cesty. Uvolněné těsné oblečení, jako je límec, kravata nebo pásek. Při styku s kůží: Opláchněte vodou. Při zasažení očí: Ihned vyplachujte velkým množstvím vody. Odstraňte veškeré kontaktní čočky a široce rozevřete oční víčka. Pokračujte v oplachování po dobu alespoň 10 minut. Ochrana pro pracovníky první pomoci: Personál poskytující první pomoc by měl při jakékoli záchraně nosit vhodné ochranné prostředky.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Všeobecné informace: Viz oddíl 11 pro další informace o nebezpečnosti pro zdraví. Závažnost popsaných příznaků se bude lišit v závislosti na koncentraci a délce expozice. Vdechování: Dlouhodobé vdechování vysokých koncentrací může poškodit dýchací systém.
  Při požití: Gastrointestinální příznaky, včetně žaludeční nevolnosti. Mohou být vdechovány výpary z obsahu žaludku, což má za následek stejné příznaky jako při vdechování.
  Kontakt s kůží: Delší kontakt může způsobit vysušení pokožky.
  Kontakt s očima: dráždí oči.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře: Ošetřujte symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření při hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: Výrobek není hořlavý. Haste pěnou odolnou vůči alkoholu, oxidem uhličitým, suchým práškem
- nebo vodní mlhou. Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní požár.
  Nevhodná hasiva: Nepoužívejte jako hasivo proud vody, požár se tím rozšíří.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Zvláštní nebezpečí: Nádoby mohou při zahřátí prudce prasknout nebo explodovat v důsledku nadměrného nárůstu tlaku.
- Nebezpečné produkty spalování: Produkty tepelného rozkladu nebo spalování mohou obsahovat následující látky:
  Škodlivé plyny nebo páry.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Ochranná opatření při hašení požáru: Vyvarujte se vdechování požárních plynů nebo výparů. Evakuujte oblast. Nádoby vystavené teplu ochlaďte vodní sprchou a odstraňte je z prostoru požáru, pokud to lze provést bez rizika. Nádoby vystavené plamenům chlaďte vodou, dokud oheň neuhasne. Pokud se únik nebo rozlití nevznítily, použijte k rozprášení vodu, abyste rozptýlili páry a ochránili muže, kteří únik zastaví. Kontrolujte odtékající vodu jejím zadržováním a zadržováním mimo kanalizaci a vodní toky. Pokud dojde k riziku znečištění vody, informujte příslušné úřady.
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte přetlakový autokontaminovaný dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Hasičské oblečení odpovídající evropské normě EN469 (včetně přileb, ochranných bot a rukavic) poskytne základní úroveň ochrany při chemických nehodách.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob: Nepodnikejte žádné akce bez řádného tréninku nebo akce, které by znamenaly jakékoli riziko pro osoby. Udržujte nepotřebný a nechráněný personál mimo dosah úniku. Používejte ochranný oděv, jak je popsáno v části 8 tohoto bezpečnostního listu. Dodržujte opatření pro bezpečnou manipulaci popsaná v tomto bezpečnostním listu.
  Po manipulaci s rozlitou látkou se důkladně omyjte. Zajistěte, aby byly zavedeny postupy a školení pro nouzovou dekontaminaci a likvidaci. Nehýbejte se a nevstupujte do rozlitého materiálu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vypouštění do kanalizace nebo vodních toků nebo na zem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Metody čištění: Používejte ochranný oděv, jak je popsáno v části 8 tohoto bezpečnostního listu. Rozlité látky okamžitě odstraňte a odpad bezpečně zlikvidujte. Malé úniky: Sbírejte úniky. Velké úniky: Absorbujte rozlitý materiál nehořlavým absorbujícím materiálem. Kontaminovaný absorbent může představovat stejné nebezpečí jako rozlitý materiál. Sbírejte a umístěte do vhodných nádob na likvidaci odpadu a bezpečně utěsněte. Nádoby obsahující odpad a kontaminované materiály označte a co nejdříve je odstraňte. Opláchněte kontaminované materiály a co nejdříve je odstraňte z oblasti. Kontaminovanou oblast opláchněte velkým množstvím vody. Po manipulaci s rozlitou látkou se důkladně omyjte. Neutralizujte kyselinou. Pozor. Může vytvářet teplo.
  Po zředění a neutralizaci může být povoleno vypouštění do kanalizace s velkým množstvím vody. Pokud je kontaminovaná voda splachována přímo do kanalizace, musí být splněny požadavky místního vodoprávního úřadu. Likvidace odpadu viz část 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Odkaz na jiné oddíly: Pro osobní ochranu viz oddíl 8. Viz oddíl 11 pro další informace o nebezpečnosti pro zdraví. Další informace o ekologických rizicích naleznete v části 12. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro použití: Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Používejte ochranný oděv, jak je popsáno v části 8 tohoto bezpečnostního listu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Se všemi obaly a nádobami zacházejte opatrně, abyste minimalizovali úniky. Pokud nádobu nepoužíváte, udržujte ji těsně uzavřenou. Zabraňte tvorbě mlhy. Nemanipulujte, dokud si nepřečtete všechna bezpečnostní opatření a nepochopíte je. Nemanipulujte s rozbitými obaly bez ochranných pomůcek. Pokyny k obecné pracovní hygieně: Pokud dojde ke kontaminaci pokožky,
- okamžitě se umyjte. Svlékněte kontaminovaný oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Umyjte se na konci každé pracovní směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Pracovní oděv měňte každý den před opuštěním pracoviště.

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

- Opatření pro skladování: Skladujte odděleně od nekompatibilních materiálů (viz část 10). Skladujte odděleně od následujících materiálů: Kyseliny. Uchovávejte pouze v původní nádobě. Nádoby udržujte ve svislé poloze. Chraňte nádoby před poškozením.
- Uzavřete skladovací zařízení, abyste zabránili znečištění půdy a vody v případě rozlití. Podlaha skladovacího prostoru by měla být nepropustná, bez spár a nenasákavá.
  Třída skladování: Skladování reagující na kyseliny.

7.3 Specifické konečné použití

- Specifické konečné / specifická konečná použití – Identifikovaná použití tohoto produktu jsou podrobně popsána v části 12.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Ovládací parametry

- Poznámky ke složkám: Pro složku (složky) nejsou známy žádné expoziční limity.

8.2 Omezování expozice

- Ochranné pomůcky:

- Vhodné technické kontroly: Zajistěte dostatečné větrání. Pro stanovení účinnosti ventilace nebo jiných kontrolních opatření může být vyžadováno monitorování osob, prostředí na pracovišti nebo biologické sledování a/nebo nutnost používání ochranných dýchacích prostředků pouze v případě, že expozici pracovníků nelze odpovídajícím způsobem kontrolovat technickými kontrolními opatřeními. Zajistěte, aby byla kontrolní opatření pravidelně kontrolována a udržována. Zajistěte, aby byli pracovníci vyškoleni k minimalizaci expozice. Ochrana očí/obličeje: Pokud hodnocení rizika naznačuje možný kontakt s očima, používejte brýle vyhovující schválené normě. Osobní ochranné prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly odpovídat evropské normě EN166. Používejte přiléhavé ochranné brýle proti postříkání chemikáliemi nebo obličejový štít. Pokud existuje nebezpečí vdechnutí, může být místo toho vyžadován celoobličejový respirátor. Ochrana rukou: Pokud hodnocení rizik naznačuje, že je možný kontakt s kůží, je třeba nosit chemicky odolné, nepropustné rukavice splňující schválené normy. Nejvhodnější rukavice by měly být vybrány po konzultaci s dodavatelem/výrobcem rukavic, který může poskytnout informace o době průniku materiálu rukavic. Pro ochranu rukou před chemikáliemi by rukavice měly splňovat evropskou normu EN374. S ohledem na údaje specifikované výrobcem rukavic během používání kontrolujte, zda si rukavice zachovávají své ochranné vlastnosti a vyměňte je, jakmile zjistíte jakékoli poškození. Doporučují se časté změny. Jiná ochrana kůže a těla: Pokud hodnocení rizika naznačuje možnou kontaminaci kůže, měla by se nosit vhodná obuv a dodatečný ochranný oděv odpovídající schválené normě. Hygienická opatření: Zajistěte výplach očí a bezpečnostní sprchu. Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být opuštěn z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Čistěte zařízení a pracovní prostor každý den. Měly by být zavedeny dobré postupy osobní hygieny. Umyjte se na konci každé pracovní směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Měly by být prováděny preventivní průmyslové lékařské prohlídky. Varujte personál čištění před nebezpečnými vlastnostmi produktu.
- Ochrana dýchacích cest: Pokud hodnocení rizika naznačuje, že je možné vdechnutí kontaminujících látek, měla by se používat ochrana dýchacích cest odpovídající schváleným normám. Ujistěte se, že všechny prostředky na ochranu dýchacích cest jsou vhodné pro zamýšlené použití a mají označení „CE“. Zkontrolujte, zda je respirátor pevně usazen a filtr je pravidelně měněn. Plynové a kombinované filtrační vložky by měly splňovat evropskou normu EN14387. Celoobličejové respirátory s výměnnými filtračními vložkami by měly splňovat evropskou normu EN136. Polomaskové a čtvrtmaskové respirátory s vyměnitelnými filtračními vložkami by měly splňovat evropskou normu EN140. Omezování expozice životního prostředí: Pokud nádobu nepoužíváte, udržujte ji těsně uzavřenou.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Pevná látka
Barva:	Bílá
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	
pH:	pH (koncentrované roztoky): 7-11
Bod tání:	
Počáteční bod varu a rozmezí:	
Bod vzplanutí:	
Rychlost odpařování:	
Faktor odpařování:	
Hořlavost (pevné látky, plyny):	
Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti:	
Jiná hořlavost:	
Tlak par:	
Hustota páry:	
Relativní hustota:	
Sypná hustota:	
Rozpustnost(y):	Rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient:	
Teplota samovznícení:	
Teplota rozkladu:	
Viskozita:	
Výbušné vlastnosti:	
Výbušniny pod vlivem plamene:	
Oxidační vlastnosti:	
komentáře:	Uvedené informace se vztahují na dodaný výrobek

9.2 Další informace

- Další informace: Nejsou k dispozici relevantní informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

- Reaktivita: další podrobnosti naleznete v dalších podsekcích této části.

10.2 Chemická stabilita

- Stabilita: Stabilní při normální teplotě okolí a při doporučeném použití. Stabilní za předepsaných skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečné reakce

- Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy žádné potenciálně nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: nejsou známy žádné podmínky, které by mohly vést k nebezpečné situaci.

10.5 Neslučitelné materiály

- Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Anhydridy kyselin. Kyseliny. Fenoly, kresoly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

- Nebezpečné produkty rozkladu: Při doporučeném používání a skladování se nerozkládá. Produkty tepelného rozkladu nebo spalování mohou obsahovat následující látky: Škodlivé plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008 Akutní toxicita – orální

- Shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Akutní toxicita – dermální

- Shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Akutní toxicita – inhalační

- Shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Poleptání/podráždění kůže

- Shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- Extrémní pH: Střední pH (> 2 a < 11,5).

Vážné poškození/podráždění očí

- Shrnutí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest

- Shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace kůže

- Shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita zárodečných buněk:

- Shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita:

- Shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- Karcinogenita IARC: Žádná ze složek není uvedena ani vyňata.

Toxicita pro reprodukci:

- Shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

- Shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

- Shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí vdechnutí

- Shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- Obecné informace: Závažnost popsaných příznaků se bude lišit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
- Vdechování: Dlouhodobé vdechování vysokých koncentrací může poškodit dýchací systém.
- Při požití: Gastrointestinální příznaky, včetně žaludeční nevolnosti. Mohou být vdechovány výpary z obsahu žaludku, což má za následek stejné příznaky jako při vdechování.
- Kontakt s kůží: Delší kontakt může způsobit vysušení pokožky.

  Kontakt s očima: Dráždí oči.

  Způsob expozice: Při požití vdechnutí kůží a/nebo zasažení očí.

  Cílové orgány: Nejsou známy žádné specifické cílové orgány.

Toxikologické informace o složkách

Chlorid vápenatý

- Vdechování: Dráždí dýchací orgány.
- Při styku s kůží: Dráždí kůži.
- Kontakt s očima: Dráždí oči. Ekotoxicita: Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí. Velké nebo časté úniky však mohou mít nebezpečné

  účinky na životní prostředí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita Akutní toxicita pro vodní prostředí

- Shrnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Chronická vodní toxicita

- Shrnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Ekologické informace o složkách Chlorid vápenatý

- Akutní toxicita – vodní bezobratlí: EC50, 48 hodin: 144 mg/l mg/l, Daphnia magna

12.2 Perzistence a rozložitelnost

- Perzistence a rozložitelnost: Rozložitelnost produktu není známa.

Ekologické informace o složkách Chlorid vápenatý

- Perzistence a rozložitelnost: Disperguje se jako ionty.

12.3 Bioakumulační potenciál

- Bioakumulační potenciál: Nejsou k dispozici žádné údaje o bioakumulaci Rozdělovací
- koeficient: Není určeno.

Ekologické informace o složkách Chlorid vápenatý

- Bioakumulační potenciál: Nepředpokládá se bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

- Mobilita: Produkt je rozpustný ve vodě a může se šířit ve vodních systémech. Produkt je netěkavý.

Ekologické informace o složkách Chlorid vápenatý

- Mobilita: Produkt je rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

- Výsledky PBT a vPvB: Tento produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

Ekologické informace o složkách Chlorid vápenatý

- Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

- Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy.

Ekologické informace o složkách Chlorid vápenatý

- Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Všeobecné informace: Je třeba minimalizovat nebo maximálně zabránit tvoření odpadu. Produkty znovu používejte nebo recyklujte, kdykoli je to možné. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace tohoto produktu, procesních roztoků, zbytků a vedlejších produktů by měla vždy splňovat požadavky legislativy na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady a všechny požadavky místních úřadů. Při manipulaci s odpadem je třeba vzít v úvahu bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s produktem. Při předávání prázdných nádob, které nebyly důkladně vyčištěny nebo vypláchnuty, je třeba postupovat opatrně. Prázdné
- nádoby nebo vložky mohou obsahovat zbytky produktu, a proto mohou být potenciálně nebezpečné.
  Způsoby zneškodňování: Nevylévejte do kanalizace. Přebytečné produkty a produkty, které nelze recyklovat, zlikvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele odpadu. Odpad, zbytky, prázdné nádoby, vyřazené pracovní oděvy a kontaminované čisticí prostředky shromažďujte do nádob k tomu určených, označených jejich obsahem. Odpadní obaly by měly být shromažďovány pro opětovné použití nebo recyklaci. Spalování nebo skládkování by mělo být zvažováno pouze v případě, že recyklace není možná.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

- Nelze použít

14.2 Správný název pro zásilku OSN

- Nelze použít

14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

- Není vyžadována žádná dopravní značka.

14.4 Obalová skupina

- Nelze použít.

14.5 Nebezpečnost pro životní

- Látka nebezpečná pro životní prostředí / látka znečišťující moře: Ne.

prostředí

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

- Nelze použít

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II nebo MARPOL a předpisu IBC

- Hromadná přeprava podle přílohy II nebo MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Národní předpisy: Zákon o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci atd. z roku 1974 (ve znění pozdějších předpisů). Přeprava nebezpečného zboží a používání přenosných tlakových zařízení. Předpisy 2009 (SI 2009 č. 1348) (ve znění pozdějších předpisů) [“CDG
  2009”]. EH40/2005 Expoziční limity na pracovišti.
- Legislativa EU: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).
  Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Zásoby

- EU – EINECS/ELINCS: Žádná ze složek není uvedena ani vyňata.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratek a akronymů použitých v tomto bezpečnostním listu:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
- AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách.
- RID: Evropská dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
- ICAO: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.
- IMDG: Mezinárodní námořní nebezpečné zboží.
- CAS: Služba Chemical Abstracts Service.
- ATE: Odhad akutní toxicity.
- LC_{50} Smrtelná koncentrace na 50 % testované populace.
- LD_{50} Smrtelná dávka pro 50 % testované populace (střední letální dávka)
- EC_{50} 50 % maximální efektivní koncentrace.
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
- vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Klasifikační zkratky a akronymy:

- Eye Irrit: Podráždění očí

Klasifikační postupy podle nařízení (ES) 1272/2008

- Eye Irrit. 2 – H319: Metoda výpočtu.

Rady pro školení: Přečtěte si doporučení výrobce a dodržujte je. Tento materiál by měl používat pouze vyškolený personál.

--Konec bezpečnostního listu--