

Bezpečnostní list

1.1 Identifikátor výrobku: Katepal K-10 Střešní čistič

1.2 Doporučená a nedoporučená použití látky nebo směsi:

Doporučené použití: Všestranný čistič

Nedoporučuje se používat: Všechny druhy používání, která nejsou uvedena v tomto odstavci nebo v kapitole 7.3

1.3 Podrobné informace o vydavateli bezpečnostního listu:

Katepal Oy
Katepalintie 15
37501 Lempäälä - Finland
Phone.: +358 3 375 9111
katepal@katepal.fi

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefonní číslo pro naléhavé situace
Evropa: 112

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Směrnice 67/548/EC a směrnice 1999/45/EC:

V souladu se směrnicí 67/548/EC a směrnicí 1999/45/EC, není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Nařízení CLP (EC) číslo 1272/2008:

Klasifikace tohoto výrobku byla provedena v souladu s CLP Regulation (EC) číslo 1272/2008.

Dráždivost očí 2: Dráždivost očí, Kategorie 2

Dráždivost kůže 2: Dráždivost kůže, Kategorie 2

2.2 Prvky označení:

CLP Nařízení (EC) číslo 1272/2008:

Varování



Bezpečnostní rizika:

Dráždivost očí 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Dráždivost kůže 2: H315 - Dráždí kůži

Pokyny pro bezpečné použití:

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte obal nebo štítek výrobku po ruce

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí

P103: Před použitím si přečtěte etiketu

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

P302+P352: Dostane-li se vám přípravek na kůži: Omýjte velkým množstvím vody

P305+P351+P338: Dostane-li se vám přípravek do očí: Opatrně je vyplachujte vodou po dobu několika minut. Jestliže máte nasazený kontaktní čočky, vyjměte je z očí a pokračujte ve vyplachování

P321: Je-li vyžadována specifická léčba, jděte k lékaři a ukažte mu tento bezpečnostní list

P501: Zlikvidujte obsah v souladu s platnými právními předpisy o nakládání s odpady

Doplňující informace:

Účinná látka je kvartérní amoniová sůl.

Další rizika:

2.3 Nespecifikovány

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SOUČÁSTECH


Chemický popis: Vodní směs složená z kvartérních amoniových sloučenin

Součásti:

V souladu s přílohou II nařízení (EC) číslo 1907/2006 (bod 3), výrobek obsahuje:

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SOUČÁSTECH (pokračování)

Identifikace	Chemický název/Klasifikace	Koncentrace
CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 Index: Nespecifikováno REACH: Nespecifikováno	Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (M=10) Samo-klasifikace Směrnice 67/548/EC C: R34; N: R50; Xn: R21/22 Nařízení 1272/2008 Akutní toxicita:4:H302+H312; Akutní tox.pro vodní prostředí 1:H400; Kožní dráždivost:1B:H314 	<5 %

Chcete-li získat více informací o rizicích jednotlivých složek informujte se v oddíle 8, 11, 12 a 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Pokyny pro první pomoc:

Příznaky vyplývající z intoxikace se mohou objevit až po nějaké době, proto, v případě pochybností, příznaků nebo přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc. Lékaři vždy ukažte bezpečnostní list výrobku.

Při vdechnutí:

Tento výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro inhalaci, přesto, v případě příznaků intoxikace, se musí zasažená osoba vzdálit z dosahu výrobku a dýchat čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají nebo se zhoršují, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte nebo omýjte zasaženou osobu velkým množstvím studené vody a neutrálním mýdlem. V závažných případech vyhledejte lékaře. Pokud výrobek způsobil poleptání nebo omrzliny, oděv by neměl být odstraněn, aby se zranění nezhoršilo v případě, že by byl oděv přilepen ke kůži. Pokud se na kůži tvoří puchýře, nepraskejte je ani jinak neodstraňujte, riziko infekce by se mohlo zvýšit.

Při zasažení očí:

Důkladně vyplachujte oči vlažnou vodou po dobu nejméně 15 minut. Nedovolte zasažené osobě třít si nebo zavřít oči. Má-li poškozená osoba nasazené kontaktní čočky, pokud nejsou přilepeny k oku, měly by být vyjmuty, aby nedošlo k dalšímu poškození zraku. V každém případě po vypláchnutí očí, ihned vyhledejte lékaře a seznamte ho s tímto bezpečnostním listem.

Při požití:

Nevyvolávejte záměrně zvracení. Pokud se tak stane, držte hlavu vzpříma, aby nedocházelo k vdechování. Udržujte postiženou osobu v klidu. Vypláchněte ústa a hrdlo, protože tyto orgány mohly být zasaženy při požití.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, projevující se jak okamžitě, tak se zpožděním:

Příznaky a účinky projevující se jak okamžitě, tak se zpožděním jsou popsány v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci či zvláštního ošetření:

Nespecifikováno

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasící prostředky:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a použití je produkt nehořlavý. V případě vznícení, přednostně použijte polyvalentní práškové hasící přístroje (ABC prášek), v souladu s nařízením o protipožárních systémech. Jako hasící látka může být rovněž použita voda z kohoutku.

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu se mohou tvořit reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce toxické a představovat vážné zdravotní riziko.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití kompletního ochranného oděvu a různých dýchacích pomůcek. Základní zařízení a vybavení pro případ nouze by mělo být k dispozici na místě v souladu se směrnicí 89/654/EC (protipožární přikrývky, přenosná lékárnička,...).

Další ustanovení:

V případě havárie či jiných mimořádných událostí, jednejte v souladu s Interním havarijním plánem a vnitřními informačními nařízeními a opatřeními. Zničte všechny zdroje vznícení. V případě požáru, vzniklého v důsledku vysokých teplot, zchladte skladovací kontejnery a nádrže na výrobky, jež jsou náchylné ke vznícení, výbuchu nebo parnímu výbuchu vzniklému z vařící kapaliny. Zabraňte zamoření zdroje vody hasícími prostředky, jež jste použili k uhašení ohně.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO VYLITÍ PROSTŘEDKU

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO VYLITÍ PROSTŘEDKU (pokračování)**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Snažte se zabránit šíření rozlitého přípravku tak, aby lidé, jež se budou na izolaci tekutiny podílet, nebyli zároveň vystaveni dodatečnému riziku kontaktu s přípravkem. Osobní ochranné prostředky musí být použity tak, aby nedošlo ke kontaktu s rozlitém přípravkem (viz oddíl 8). Evakuujte prostor a osoby bez řádných ochranných prostředků držte mimo dosah zasaženého prostoru.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Vyhnete se zamoření zdroje vody potenciálně nebezpečnými látkami. Absorbovaný přípravek uchovávejte hermeticky uzavřených nádobách. V případě závažného úniku přípravku do zdroje vody, informujte příslušné bezpečnostní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Odsajte rozlitou tekutinu pomocí písku nebo inertních filtračních látek a přesuňte ji na bezpečné místo. Neodsávejte pomocí pilin či jiných hořlavých absorpčních látek. Při jakýchkoliv obavách k výše uvedenému, se podrobně seznamte s oddílem 13.

6.4 Odkazy na ostatní oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

A.- Opatření pro bezpečnou manipulaci

Postupujte v souladu s platnými právními předpisy týkající se prevence průmyslových rizik. Držte nádoby hermeticky uzavřené. Zbytky zničte bezpečnými metodami (viz oddíl 6). Zabraňte úniku tekutiny z nádoby. V prostoru, kde se nebezpečné výrobky používají, udržujte pořádek a čistotu.

B.- Technická doporučení pro prevenci požárů a výbuchů

Při dodržení správných podmínek použití, manipulace a skladování je výrobek nehořlavý. Aby se zabránilo vzniku elektrostatického výboje, jež může vyvolat vznícení hořlavých látek, dbejte na pomalou a plynulou manipulaci s výrobkem. Detailní informace o materiálech a podmínkách, kterým je třeba se vyhnout, naleznete v oddílu 10.

C.- Technická doporučení pro prevenci ergonomických a toxikologických rizik

V průběhu manipulace s výrobkem nejezte ani nepijte. Po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce

vhodnými čistícími prostředky. D.- Technická doporučení pro prevenci environmentálních rizik

Doporučuje se mít vhodný absorpční materiál vždy v těsné blízkosti výrobku. (viz pododdíl 6.3)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování:

A.- Technická opatření pro skladování

Skladujte v chladném, suchém, dobře větraném místě; minimální teplota 5 °C, maximální teplota 40 °C

B.- Obecné podmínky skladování

Vyhnete se zdrojům tepla, radiace, statické elektřiny a kontaktu s jídlem. Pro doplňující informace viz pododdíl 10.5

7.3 Specifika a použití:

Kromě již uvedených specifických instrukcí, není nutné dodržovat žádná další speciální doporučení týkající se použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: KONTROLA / OSOBNÍ OCHRANA**8.1 Kontrolní parametry:**

Látky, jež mají ohrožující limitní hodnoty, musí být sledovány v pracovním prostředí

Nejsou stanoveny žádné ekologické limity pro látky obsažené v tomto výrobku

DNEL (Pracovníci):

Nespecifikováno

DNEL (Obyvatelstvo):

Nespecifikováno

PNEC:

Nespecifikováno

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

8.2 Omezení ohrožení:

A.- Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření na pracovišti

Jako preventivní opatření se doporučuje použít základní osobní ochranné pomůcky s odpovídajícím označením "CE" v souladu se směrnicí 89/686/EC. Více informací o osobních ochranných pomůckách (skladování, používání, čištění, údržba, ochranná třída,...) naleznete v informačním letáku poskytnutém výrobcem. Pro více informací viz pododíl 7.1.



Všechny informace zde uvedené jsou pouze doporučení, která potřebují specifikace prevence rizik jednotlivé práce a jejich dodatečná opatření, které nejsou všeobecně známy.

B.- Ochrana dýchacích cest



Pokud se při použití přípravku tvoří mlžný opar či jsou překročeny ohrožující limitní hodnoty, je použití ochranných prostředků nutné.

C.- Specifická ochrana rukou

(PPE = osobní ochranné prostředky, CEN Standart = evropské standardy)

Piktogram	PPE	Označení	CEN Standard	Poznámka
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Vyměňte rukavice při jakémkoliv náznaku poškození.



D.- Ocular and facial protection

Piktogram	PPE	Označení	CEN Standard	Poznámka
 Povinná ochrana obličeje	Průhledné brýle proti postříkání tekutinou		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Čistěte a desinfikujte pravidelně dle pokynů výrobce. Používejte v případech, kdy hrozí riziko postříkání.

E.- Tělesná ochrana

Piktogram	PPE	Označení	CEN Standard	Poznámka
	Pracovní oděvy		EN ISO 13688:2013	Pouze pro profesionální použití.
	Protiskluzové pracovní boty		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Žádné

F.- Další nouzová opatření

Nouzové opatření	Standarty	Nouzové opatření	Standarty
 Nouzové umytí	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Vypláchnutí očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Zamezení ohrožení životního prostředí:

V souladu se společenskými předpisy o ochraně životního prostředí zamezte úniku obsahu i pohození obalu přípravku. Další informace viz pododíl 7.1.D

Těkavé organické sloučeniny: (V.O.C.= zkratka pro těkavé organické sloučeniny)

S ohledem na Směrnicí 1999/13/EC, má tento produkt následující charakteristiky:

V.O.C.:	0 % váha
V.O.C. hustota při 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Ø počet uhlíkových atomů:	Nespecifikováno
Ø molekulová hmotnost:	Nespecifikováno

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:****Vzhled:**

Fyzikální stav při 20 °C:	kapalina
Vzhled:	kapalný
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Mírná mandlová vůně

Těkavost:

Teplota varu při atmosferickém tlaku:	100 °C
Tlak páry při 20 °C:	2349 Pa
Tlak páry při 50 °C:	12379 Pa (12 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Nespecifikováno *

Popis produktu:

Hustota při 20 °C:	1031 kg/m ³
Relativní hustota při 20 °C:	1,031
Dynamická viskozita při 20°C:	Nespecifikován *
Kinematická viskozita při 20°C:	Nespecifikován *
Kinematická viskozita při 40°C:	Nespecifikován *
Koncentrace:	Nespecifikován *
pH:	5 - 7
Hustota par při 20 °C:	Nespecifikován *
Rozdělovací koeficient n-octanol/voda 20°C:	Nespecifikován *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Nespecifikován*
Rozpustné vlastnosti:	Nespecifikován*
Teplota rozkladu:	Nespecifikován *
Bod tání/bod tuhnutí:	Nespecifikován *
Hořlavost:	
Bod vzplanutí:	Nehořlavý (>60 °C)
Teplota samovznícení:	400 °C
Spodní hranice hořlavosti:	Nespecifikován *
Horní hranice hořlavosti:	Nespecifikován *

Další informace:

9.2 Povrchové tlak při 20 °C:	Nespecifikován *
Index lomu:	Nespecifikován *

*Není relevantní vzhledem k povaze výrobku, neposkytuje vlastností charakteristiky rizik.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita:**

Pokud dodržujete technické pokyny nakládání s chemikáliemi, žádné nebezpečné reakce nejsou očekávány. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita:

Při dodržování podmínek skladování, manipulace a použití je výrobek chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nebezpečné reakce, které vedou k vysokým teplotám či tlaku, se za stanovených podmínek, neočekávají.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:

Platí pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě:

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračování)

Otřesy a tření	Kontakt se vzduchem	Zvýšení teploty	Sluneční světlo	Vlhkost
Nespecifikováno	Nespecifikováno	Nespecifikováno	Nespecifikováno	Nespecifikováno

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Hořlavé materiály	Vznětlivé materiály	Jiné
Nespecifikováno	Nespecifikováno	Ostražitě	Nespecifikováno	Nespecifikováno

10.6 Nebezpečně rozložitelné výrobky:

Viz poddoly 10.3, 10.4 a 10.5 pro detailní specifikaci rozkladu výrobků. V závislosti na podmínkách rozkladu, z kompletích směsí chemických látek se mohou uvolňovat: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a jiné organické sloučeniny.

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Žádné informace o toxikologických vlastnostech výrobku nejsou známy. Při provádění klasifikace nebezpečí na žíravé nebo dráždivé účinky byly vzaty v úvahu doporučení uvedené v oddíle 3.2.5 přílohy VI Směrnice 67/548/EC, v paragrafech b) a c) oddílu 3 článku 6 Směrnice 1999/45/EC a v oddíle 3.2.3.3.5. přílohy I Nařízení CLP.

Nebezpečné zdravotní důsledky:

V případě opakované či dlouhodobé práce s výrobkem nebo při vyšších koncentracích výrobků než je doporučeno bezpečnostními limity na pracovišti, může dojít k nepříznivým účinkům na zdraví v závislosti na způsobu ohrožení:

A.- Požití:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, ačkoliv výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Pro více informací viz oddíl 3.

B- Vdechnutí:

Na základě dostupných údajů, nejsou kritéria splněna.

C- Kontakt s kůží a očima:

Vyvolává zánět kůže.

D- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):

Na základě dostupných údajů nebyla kritéria pro klasifikaci splněna, neboť neobsahuje látky označené za nebezpečné pro uvedené účinky. Pro více informací viz oddíl 3.

E- Dráždivé účinky:

Na základě dostupných údajů nebyla kritéria pro klasifikaci splněna, neboť neobsahuje látky označené za nebezpečné pro uvedené účinky. Pro více informací viz oddíl 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)-doba expozice:

Na základě dostupných údajů nebyla kritéria pro klasifikaci splněna, neboť neobsahuje látky označené za nebezpečné pro uvedené účinky. Pro více informací viz oddíl 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)-opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nebyla kritéria pro klasifikaci splněna, neboť neobsahuje látky označené za nebezpečné pro uvedené účinky. Pro více informací viz oddíl 3.

H- Nebezpečí při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nebyla kritéria pro klasifikaci splněna, neboť neobsahuje látky označené za nebezpečné pro uvedené účinky. Pro více informací viz oddíl 3.

Další informace:

Nespecifikováno

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyloxy-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (M=10)	LD50 ústní	344 mg/kg	Rat
CAS: 68424-85-1	LD50 kožní	1100 mg/kg	Rat
EC: 270-325-2	LC50 vdechnutí	Nespecifikováno	

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výzkumná informace týkající se ekotoxikologických vlastností výrobků není k dispozici

12.1 Toxicita:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh	Rod
Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (M=10) CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	LC50	0,28 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fish
	EC50	Nespecifikováno		
	EC50	Nespecifikováno		

12.2 Odolnost a rozložitelnost:

Nespecifikováno

12.3 Bio-akumulační potenciál:

Nespecifikováno

12.4 Mobilita v půdě

Nespecifikováno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Nespecifikováno

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nepopsáno

ODDÍL 13: LIKVIDACE**13.1 Metody nakládání s odpady:**

Kód	Popis	Odpadová třída (Směrnice 2008/98/EC)
20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky	Nebezpečné

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Obráťte se na autorizovaného servisního správce odpadu pro posouzení a likvidaci v souladu s přílohou 1 a 2 (Směrnice 2008/98/EC). Jak je uvedeno v 15 01 (2000/532/EC) Zákoníku, v případě, že obal byl v přímém kontaktu s výrobkem, musí být zlikvidován stejným způsobem jako samotný výrobek. V opačném případě s ním může být nakládáno jako s bezpečným odpadem. Nedoporučujeme jej však zlikvidovat běžným vyhozením. Viz oddíl 6.2.

Předpisy vztahující se k nakládání s odpady:

V souladu s Přílohou II Nařízení (EC) č. 1907/2006 (REACH) jsou uvedeny státní předpisy vztahující se k nakládání s odpady
Právní předpisy: Směrnice 2008/98/EC, 2000/532/EC; Rozhodnutí komise ze dne 3 května 2000

ODDÍL 14: PŘEPRAVNÍ INFORMACE

Tento produkt nepodléhá směrnicím ovýjmách v dopravě (ADR/RID, IMDG, IATA)

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Předpisy pro bezpečnost, zdraví a životní prostředí/specifické právní předpisy týkající se látek**

či směsí: Látky pro autorizaci dle Nařízení (EC) 1907/2006 (REACH): Nespecifikováno

Nařízení (EC) 1005/2009, o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: Nespecifikováno

Aktivní látky nezařazené do Přílohy I (Nařízení (EU) No 528/2012): Nespecifikováno

Nařízení (EC) 649/2012, vztahující se k dovozu a vývozu nebezpečných chemických výrobků: Nespecifikováno

Nařízení (EC) č. 648/2004 o detergentech:

V souladu s tímto nařízením výrobek splňuje následující:

Tenzoaktivní látky obsažené v této směsi jsou v souladu s kritérii biodegradability stanovenými v Nařízení (EC) č. 648/2004 o detergentech. Prokazující informace jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou k nahlédnutí na základě přímé žádosti či žádosti podané výrobcem detergentu.

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)**Označení obsahu:**

Složka	Interval koncentrace
Kationtové povrchově aktivní látky	% (w/w) < 5

Omezení na komercializaci a používání některých nebezpečných látek a směsí (Příloha XVII, REACH):

Nespecifikováno

Zvláštní ustanovení týkající se ochrany lidí a životního prostředí:

Doporučuje se používat informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jako údaje sloužící k vyhodnocení nebezpečí v aktuálních podmínkách, aby mohla být včas přijata bezpečnostní opatření pro manipulaci, použití, skladování a likvidaci tohoto produktu.

Další právní předpisy:

Chemická nařízení 2009, č. 716 (Informace o nebezpečnosti a balení pro dodání)

Přeprava nebezpečného zboží a používání přepravitelných tlakových zařízení Předpisy 2009 (CDG 2009), SI 2009 č. 1348

Přeprava nebezpečného zboží a používání přepravitelných tlakových zařízení (Dodatek) Předpisy 2011, č. 1885

Regulace látek ohrožujících zdraví 2002 (v platném znění) EH40/2005

Hygienické limity látek v ovzduší

Nařízení o odpadech 2011, č. 988

- Nařízení (EC) č. 1223/2009 Evropského parlamentu a Rady z 30. listopadu 2009 o kosmetických výrobcích
- Nařízení (EC) č. 648/2004 Evropského parlamentu a Rady z 31. března 2004 o detergitech
- Nařízení Komise (EC) č. 907/2006 z 20. června 2006 o změně nařízení (EC) č. 648/2004 Evropského parlamentu a Rady o detergitech, za účelem přizpůsobení Příloh III a VII
- Nařízení Komise (EC) č. 551/2009 z 25. června 2009 o změně nařízení (EC) č. 648/2004 Evropského parlamentu a Rady o detergitech, za účelem přizpůsobení Příloh V a VI uvedeného nařízení (povrchově aktivní odchylka)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: JINÉ INFORMACE**Právní předpisy vztahující se k bezpečnostním listům:**

Tento bezpečnostní list byl navržen v souladu s přílohou II Nařízení (EC) č. 1907/2006 (Nařízení (EC) č. 453/2010) - Průvodce sestavením bezpečnostních listů

Změny týkající se předchozího bezpečnostního dokumentu, jež se týkala způsobů řízení rizik:

Nespecifikován

Význam vět uvedených v oddíle 3:

Uvedené věty se nevztahují k vlastnímu výrobku; jsou uvedeny pouze z informačních důvodů a vztahují se k jednotlivým složkám zmíněných v oddílu 3

Směrnice 67/548/EC a Směrnice 1999/45/EC:

R21/22: Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

R34: Způsobuje poleptání

R50: Vysoce toxický pro vodní organismy

CLP Nařízení (EC) č. 1272/2008:

Akutní toxicita 4: H302+H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

Vodní toxicita 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Dráždivost pro kůži 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Poučení vztahující se ke zaškolení:

Je doporučeno alespoň základní proškolení zaměstnanců, pracujících s tímto výrobkem, aby se usnadnilo porozumění a výkladu jak tohoto bezpečnostního listu tak štítku výrobku a tím se předešlo průmyslovým rizikům.

Hlavní bibliografické zdroje:<http://esis.jrc.ec.europa.eu><http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>**Zkratky a akronymy:**

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 16: JINÉ INFORMACE (pokračování)

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici
- IMDG: Mezinárodní námořní kód nebezpečného zboží
- IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
- ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
- COD: Chemická spotřeba kyslíku
- BOD5: 5-denní biochemická spotřeba kyslíku
- BCF: Biokoncentrační faktor
- LD50: Střední smrtelná dávka
- CL50: Smrtelná koncentrace 50
- EC50: Účinná koncentrace 50
- Log-POW: Oktanol-voda rozdělovací koeficient
- Koc: Rozdělovací koeficient organického uhlíku

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a současné legislativě na evropské a státní úrovni, avšak negarantují jejich přesnost. Tyto informace nemohou být považovány za záruku vlastností výrobku, jedná se pouze o popis bezpečnostních požadavků. Pracovní podmínky a postupy nejsou předmětem kontroly výrobce, uživatel je plně zodpovědný za způsob používání, manipulaci, skladování a likvidaci chemických výrobků. v souladu s předpisy. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze k tomuto výrobku a nemohou být použity k jiným účelům.

- KONEC BEZPEČNOSTNÍ LISTU -