

HYPROCLOR ED

Kód: 0 604 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/04/15

Datum vydání : 13/04/15

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Směs splňuje klasifikační kritéria stanovená nařízením (ES) č. 1272/2008.

Žíravost pro kůži - Kategorie 1A	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Látka korozivní pro kovy - Kategorie 1	H290: Může být korozivní pro kovy. EUH 031: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES:

Směs splňuje kritéria pro klasifikaci podle směrnice 1999/45/ES.

C : ŽÍRAVÝ, N : NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

R31 : Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

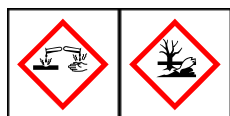
R35 : Způsobuje těžké poleptání.

R50 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2. Prvky označení

Značení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H290: Může být korozivní pro kovy.

HYPROCLOR ED

Kód: 0 604 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/04/15

Datum vydání : 13/04/15

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410: Vyroce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH 031: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P391: Uniklý produkt seberte.

P501: Zlikvidujte obsah/nádobu v souladu s místními/ oblastními/ národními/mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná další informace není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nelze aplikovat, poněvadž se jedná o směs.

3.2. Směsi

Chemická podstata směsi : KAPALNÁ CHLÓROVÁ ALKÁLIE

HYPROCLOR ED

Kód: 0 604 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/04/15

Datum vydání : 13/04/15

Substance	Číslo(a) CAS	Číslo(a) EINECS	Registrační číslo REACH	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Druh
5% <= Hydroxid sodný < 15%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	C , R35	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	(1) (2)
5% <= Chlornan sodný < 10%	7681-52-9	231-668-3	Aktivní biocidní látka, již registrovaná	C N , R31 R34 R37 R50	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M Factor (Acute) 10 M Factor (Chronic) 1	(1)

Druh

- (1) : Látka klasifikovaná jako nebezpečná pro zdraví a/nebo životní prostředí
 - (2) : Látka s expozičním limitem pro pracovní prostředí.
- Látka vzbuzující velmi velké obavy, navrhovaná na zařazení do povoloovacího postupu:
- (3) : Látka PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxická)
 - (4) : Látka vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)
 - (5) : Karcinogenní látka kategorie 1A
 - (6) : Karcinogenní látka kategorie 1B
 - (7) : Mutagenní látka kategorie 1A
 - (8) : Mutagenní látka kategorie 1B
 - (9) : Látka toxická pro reprodukci kategorie 1A
 - (10) : Látka toxická pro reprodukci kategorie 1B
 - (11) : Látka narušující činnost endokrinního systému

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět: viz. oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné údaje:

Kontaminované oblečení a obuv okamžitě svlékněte a před novým použitím důkladně umyjte.
V případě nevolnosti vyhledejte lékaře. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list.

Při inhalaci :

Odvést na čerstvý vzduch.
Poskytnout první pomoc v případě nutnosti a okamžitě přivolat lékařskou pomoc.

Při kontaktu s pokožkou :

Okamžitě svléci kontaminovaný nebo potřísněný oděv.
Okamžitě důkladně opláchnout vodou minimálně po dobu 15 minut.
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Při zasažení očí :

Okamžitě důkladně vypláchnout jemným proudem vody minimálně po dobu 15 minut, víčka je třeba držet dobře odchlípnutá.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

HYPROCLOR ED

Kód: 0 604 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/04/15

Datum vydání : 13/04/15

Při požití :

Vypláchněte ústa.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Hospitalizovat.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží : Žíravý: Způsobuje těžké poleptání.

Při styku s očima : Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití : Vyvolává těžké poleptání úst a zažívacího traktu.
Nebezpečí perforace trávicího traktu.

Při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacího systému.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva :

Použít prostředky kompatibilní s ostatními látkami zasaženými požárem.

Nevhodná hasiva :

Nejsou nám známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

HYPROCLOR ED je nehořlavý.

Avšak v kontaktu s některými kovy (hliník, zinek ..) nebezpečí úniku hořlavého a/nebo výbušného vodíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nosit individuální dýchací přístroj a ochrannou kombinézu.

Sběr znečištěné hasicí vody provádějte odděleně, nevylévejte do kanalizací.

Ohrožené nádoby chlaďte vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze :

HYPROCLOR ED

Kód: 0 604 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/04/15

Datum vydání : 13/04/15

Evakuujte nepotřebný personál a personál bez osobních ochranných prostředků.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze :

Personál evakuujte na bezpečné místo.

Udržujte osoby v bezpečné vzdálenosti od místa vytékání / úniku látky a proti větru.

Použijte osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zásah může být proveden pouze kvalifikovaným personálem.

Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo do okolního prostředí.

Odstranit co nejrychleji nevhodné látky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Drobné vylití :

Přečerpajte do rezervní nádoby.

Velký únik :

Nikdy nedávejte zpět do původního obalu uniklou látku za účelem dalšího použití.

Uchovávejte ve vhodných, pečlivě označených a uzavřených nádobách.

Ohraničit, přehradit za použití absorpční látky, přečerpát do rezervní nádrže.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Respektovat ochranná opatření zmíněná v oddílu 8.

Pokyny pro odstraňování naleznete v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte páry.

Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem.

Nejezte, nekuřte a nepijte v pracovním prostoru. Zamezte výstřiku během používání.

Nesměšujte s kyselinami.

Okamžitě svléci kontaminovaný nebo potřísněný oděv.

Používat v dobře větraných místnostech.

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

7.2.1. Uskladnění :

Ponechat pouze v originálním balení.

Ponechat obal uzavřený.

Uchovat na chladném místě.

Držet stranou od přípravku citlivých na chlórové alkálie.

7.2.2. Materiál pro obaly nebo láhve :

Polyetylén vysoké hustoty.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

HYPROCLOR ED pro biocidní použití

HYPROCLOR ED

Kód: 0 604 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/04/15

Datum vydání : 13/04/15

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity :

Látka	Země	Druh	Hodnota	Jednotka	Komentáře	zdroj
Chlorový	EU	OEL krátkodobý	0,5	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
			1,5	mg/m ³	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
Chlorid dusitý	FRA	VLCT krátkodobý	1,5	mg/m ³	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS	
		VLEP 8h	0,5	mg/m ³	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS	
Hydroxid sodný	FRA	VLEP 8h	2	mg/m ³	Valeur limite indicative	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	AUT	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		OEL krátkodobý	4 inhalable aerosol	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	BEL	OEL 8h	2	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	CHE	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		OEL krátkodobý	2 inhalable aerosol	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	DNK	OEL 8h	2	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		OEL krátkodobý	2	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	ESP	OEL 8h	2	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	GBR	OEL krátkodobý	2	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	SWE	OEL 8h	1	mg/m ³	Inhalable dust	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	POL	NDS 8h	0,5	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		NDSCh krátkodobý	1	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	HUN	OEL 8h	2	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
OEL krátkodobý		2	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	

8.2. Omezování expozice

Podle ustanovení směrnice 98/24/ES musí zaměstnavatel zajistit opatření pro řízení rizik. Pokud byly definovány mezní stanovené nebo oznamovací hodnoty pro látky uvedené v oddíle 8.1, musí zaměstnavatel postupovat podle výsledku svého hodnocení chemického rizika a provést kontrolu mezních hodnot profesionální expozice, aby se zajistilo jejich dodržení.

8.2.1. Vhodné technické kontroly :

Zajistěte adekvátní větrání.

Zavést technická opatření, nezbytná k dodržení expozičních limitů pro pracovní prostředí.

HYPROCLOR ED

Kód: 0 604 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/04/15

Datum vydání : 13/04/15

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :

Ochrana očí/obličeje :

Použijte ochranné brýle nebo ochranný štít v souladu s EN 166 standardem.



Ochrana rukou :

Používat ochranné rukavice proti chemikáliím schválené normou EN 374.

Příklady preferovaných materiálů ochranných rukavic:

Butylkaučuk.

Nitril

Neopren.

PVC

Nepoužívejte rukavice vyrobené z polyvinylalkoholu (PVA).



Ochrana kůže:

Nosit ochrannou obuv a ochranný chemicky odolný oděv.



Ochrana dýchacích cest :

Žádné při normálních podmínkách použití.

Tepelné nebezpečí :

neuplatňuje se

Hygienická opatření :

Sprcha a zařízení na oplach očí v blízkosti pracoviště.

Po každém použití systematicky umýt prostředky individuální ochrany.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí :

Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo do okolního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

HYPROCLOR ED

Kód: 0 604 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/04/15

Datum vydání : 13/04/15

Vzhled	Čirá tekutina
Barva	žluté barvy
Zápach	chlóru
Prahová hodnota zápachu	Neuvedené
Čisté pH :	Neuvedené
pH vid 10 g/l :	12,4±0,2
Bod mrazu :	-20 °C
Bod varu	> 100 °C
Bod vzplanutí	neuplatňuje se
Rychlost odpařování	Neuvedené
Hořlavost	neuplatňuje se
Tlak páry	Neuvedené
Hustota páry	Neuvedené
Densitet	1,2±0,01 g/cm ³
Relativní hustota	1,2±0,01
Rozpustnost ve vodě	rozpustný ve vodě v jakémkoliv poměru
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuplatňuje se
Teplota samovznícení	neuplatňuje se
Teplota rozkladu	Neuvedené
Viskozita	Neuvedené
Výbušné vlastnosti	neuplatňuje se
Oxidační vlastnosti	neuplatňuje se

9.2. Další informace

Žádná doplňující informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nebezpečí spojená s exotermickými reakcemi.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučovaných skladovacích a manipulačních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermická reakce s kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Světlo, teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Lehké a / nebo barevné kovy.
Kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

HYPROCLOR ED

Kód: 0 604 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/04/15

Datum vydání : 13/04/15

Při styku s kyselinou uvolňuje plynný chlór.

Při styku s některými kovy (hliník, zinek, měď..) uvolňuje vodík, jehož směsi se vzduchem jsou výbušné.

Tyto údaje jsou poskytnuty pro směs v koncentrovaném stavu. Aplikace zředěného roztoku směsi musí být prováděna v souladu s údaji uvedenými v technickém listu a s instrukcemi technického poradce.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Údaje o látkách:

Akutní toxicita

Chlornan sodný : LD 50 - oral krysa > 2 000 mg/kg. - roztoky, 12%< aktivního chlóru <16% - Bezpečnostní list Dodavatele

Hydroxid sodný (50%) : Orální cesta . Pro přípravek nebyla stanovena LD50 orálně, vzhledem k žíravosti látky . - Bezpečnostní list Dodavatele

Chlornan sodný : LD 50 - dermálně králík > 2 000 mg/kg. - roztoky, 12%< aktivního chlóru <16% - Bezpečnostní list Dodavatele

Hydroxid sodný (50) : Kožní cesta . Pro přípravek nebyla stanovena LD50 dermálně, vzhledem k žíravosti látky . - Bezpečnostní list Dodavatele

Hydroxid sodný : LD 50 - dermálně krysa 1 350 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele

Žíravost/dráždivost pro kůži

Hydroxid sodný (50%) : Kožní expozice krysa . Žíravé účinky na kůži - Bezpečnostní list Dodavatele

Hydroxid sodný + Chlornan sodný : Podráždění kůže . korozivní - Bezpečnostní list Dodavatele

Vážné poškození očí / podráždění očí

Hydroxid sodný (50%) : Při styku s očima : . žíravé účinky na oči - Bezpečnostní list Dodavatele

Hydroxid sodný + Chlornan sodný : Podráždění očí . korozivní - Bezpečnostní list Dodavatele

Podráždění dýchacích cest

Hydroxid sodný (50%) : Podráždění dýchacích cest . Vdechování mlhy dráždí dýchací cesty - Bezpečnostní list Dodavatele

Mutagenita

Hydroxid sodný : . Nemutagenní - Bezpečnostní list Dodavatele

Karcinogenita

Hydroxid sodný : myši . Není karcinogenní - Bezpečnostní list Dodavatele

Údaje o směsi :

Akutní toxicita

. Není stanoveno

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost pro kůži . Směs je považována za žíravou vzhledem k extrémní hodnotě pH.

HYPROCLOR ED

Kód: 0 604 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/04/15

Datum vydání : 13/04/15

Vážné poškození očí / podráždění očí

Leptavé účinky na oči . Vyvolává vážné poškození očí v souladu s kritérii nařízení 1272/2008/ES.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže . Tato směs nepůsobí přecitlivělost pokožky v souladu s nařízením 1272/2008/ES.

Senzibilizace dýchacích cest . Tato směs nepůsobí přecitlivělost dýchacích cest v souladu s nařízením 1272/2008/ES.

Mutagenita

. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky :

Při styku s kůží : Žíravý: Způsobuje těžké poleptání.

Při styku s očima : Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití : Vyvolává těžké poleptání úst a zažívacího traktu.
Nebezpečí perforace trávicího traktu.

Při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacího systému.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. à 12.4. Toxicita - Perzistence a rozložitelnost - Bioakumulační potenciál - Mobilita v půdě

Údaje o látkách:

Akutní toxicita

Hydroxid sodný : CL 50 - 96 h ryby (*Gambusia affinis*) 35 - 189 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Chlornan sodný : CE 50 - 48h Vodní bezobratlí 0,01 - 0,1 mg/L. - roztoky, 12% < aktivního chlóru <16% - Bezpečnostní list Dodavatele

Chronická toxicita

Chlornan sodný : NOEC - 7dny řasy 0,002 1 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

HYPROCLOR ED

Kód: 0 604 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/04/15

Datum vydání : 13/04/15

Rozložitelnost

Hydroxid sodný (50%) : Biodegradabilita aerobní . neuplatňuje se - Bezpečnostní list Dodavatele

Hydroxid sodný (50%) : Biodegradabilita anaerobní . neuplatňuje se - Bezpečnostní list Dodavatele

Hydroxid sodný (50%) : Poločas rozpadu vzduch 13 sekundy . Produkt rozkladu = uhlíčan sodný - Bezpečnostní list Dodavatele

Hydroxid sodný (50%) : Voda. . Okamžitá ionizace ; Produkty rozkladu: soli - Bezpečnostní list Dodavatele

Hydroxid sodný (50%) : půdy . Ionizace / neutralizace - Bezpečnostní list Dodavatele

Bioakumulace

Hydroxid sodný (50%) : . neuplatňuje se - Bezpečnostní list Dodavatele

Mobilita

Hydroxid sodný (50%) : vzduch . Okamžitý rozklad - Bezpečnostní list Dodavatele

Hydroxid sodný (50%) : Voda. . Vysoká rozpustnost a pohyblivost - Bezpečnostní list Dodavatele

Hydroxid sodný (50%) : půda/sedimenty . Vysoká rozpustnost a pohyblivost ; V případě deště kontaminace podzemních vod - Bezpečnostní list Dodavatele

Údaje o směsi :

Akutní toxicita

ryby . Není stanoveno

CE 50 - 48čas hrotnatky (Daphnia magna) (OCDE 202): 0,93 mg/L.

řasy . Není stanoveno

Chronická toxicita

. V tuto chvíli žádná laboratorní data.

Rozložitelnost

. Povrchově aktivní látky, obsažené v této směsi, odpovídají požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Bioakumulace

. V tuto chvíli žádná laboratorní data.

Mobilita

. V tuto chvíli žádná laboratorní data.

Záver :

Tato směs patří mezi nebezpečné z hlediska ochrany životního prostředí v souladu s nařízením 1272/2008/ES.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky vyhodnocené jako látky PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná další informace není k dispozici.

HYPROCLOR ED

Kód: 0 604 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/04/15

Datum vydání : 13/04/15

13.1. Metody nakládání s odpady

Zacházení se směsí:

Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo do okolního prostředí.

Řiďte se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. listopadu 2008 o odpadech a rozhodnutím 2000/532/ES (naposledy pozměněno rozhodnutím 2001/119/ES), stanovujícím seznam nebezpečných odpadů, které je třeba předat schválenému sběrnému středisku.

Hantering av förpackningar :

Řádně vypláchnout balení vodou a zneškodnit odtékající kapalinu i odpady.

Řiďte se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. listopadu 2008 o odpadech a rozhodnutím 2000/532/ES (naposledy pozměněno rozhodnutím 2001/119/ES), stanovujícím seznam nebezpečných odpadů, které je třeba předat schválenému sběrnému středisku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

POZEMNÍ PŘEPRAVA:

Rail/Route (RID/ADR)

Číslo UN: 1719

Příslušný název OSN pro zásilku :LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ j.n. (Hydroxid sodný+Chlornan sodný)

Třída : 8

Obalová skupina : II

Identifikační číslo nebezpečnosti : 80

Bezpečnostní značka : 8



Kód omezení pro tunely : E

Nebezpečí pro životní prostředí : ano (Chlornan sodný)

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádná informace.

NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA:

IMDG

Číslo UN:1719

Příslušný název OSN pro zásilku : LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ j.n. (Hydroxid sodný+Chlornan sodný)

Třída : 8



Obalová skupina : II

Znečišťuje moře : ano (Chlornan sodný)

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádná informace.

Číslo bezpečnostního listu : F-A, S-B

HYPROCLOR ED

Kód: 0 604 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/04/15

Datum vydání : 13/04/15

Řiďte se předpisem IMDG, týkajícím se rozdělení látek.

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC :

Netýká se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy o kontrole nebezpečí závažných havárií :

Směrnice 96/82/ES pozměněná směrnicí SEVESO 2 (2003/15/ES)

Předpisy o klasifikaci, balení a označování látek a směsí :

Nařízení (ES) 1272/2008/ES pozměněné, směrnice 1999/45/ES pozměněna.

Předpisy o odpadech :

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. listopadu 2008 o odpadech.
Pozměněné rozhodnutí 2000/532/ES stanovuje seznam nebezpečných odpadů.

Ochrana pracovníků :

Směrnice 98/24/ES z 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/ES. : Netýká se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2037/2000/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Netýká se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 :

V souladu s platným nařízením o detergitech: Nařízení (ES) č. 648/2004.
List obsažených látek pro lékařský personál je k dispozici na základě písemné žádosti.

Obsahuje :

5-15% Bělicí činidla na bázi chloru

< 5% Fosfonáty, Polykarboxyláty

Desinfekční látky

Národní nařízení: :

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon c. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Zákon c. 133/1985 Sb., o požární ochraně

Zákon c. 185/2001 Sb., o odpadech

HYPROCLOR ED

Kód: 0 604 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/04/15

Datum vydání : 13/04/15

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

ne

ODDÍL 16: Další informace

Tento list doplňuje uživatelskou a technickou příručku, ale nenahrazuje ji. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí o výrobku ke dni poslední revize a jsou předány podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí. Upozorňujeme mimojiné uživatele na možná rizika, která se mohou vyskytnout v případě, že je výrobek používán k jiným účelům, než ke kterým byl vyroben.

V žádném případě nezbavuje uživatele povinnosti znát a aplikovat veškeré předpisy regulující jeho činnost. Sám na sebe převezme veškerou zodpovědnost týkající se opatření spojených s používáním výrobku, který zná. Veškeré zmíněné právní předpisy mají za cíl pouze pomoci příjemci plnit povinnosti, které musí respektovat při používání výrobku.

Tyto údaje nemohou být považovány za zcela vyčerpávající. Nezprošťují uživatele od povinnosti ujistit se, že nemá další povinnosti určené jinými předpisy než zde uvedenými, které popisují držení a použití výrobku - on sám je jedinou zodpovědnou osobou.

Oddíl(y) pozměněný(é) oproti předchozí verzi :

Přepřpracování bezpečnostního listu v souladu s nařízením Komise (EU) 453/2010.

Seznam R-vět uvedených v oddílu(ech) 2 a 3 :

- R31 : Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
- R34 : Způsobuje poleptání
- R35 : Způsobuje těžké poleptání.
- R37 : Dráždí dýchací orgány.
- R50 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Seznam H-vět uvedených v oddílu(ech) 2 a 3 :

- H290 : Může být korozivní pro kovy.
- H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Hlavní prameny použité pro vypracování Bezpečnostního listu :

- Bezpečnostní list Dodavatele
- Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek

Historický vývoj dokumentu :

- Verze 5.0.0
- Ruší a nahrazuje předchozí verzi 4.2.4