

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Verze **6.3.0**

Termín vystavení: **02/06/10**

Datum aktualizace: **30/11/20**

Datum vydání : 03/12/20

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

DEPTAL MCL

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Účel použití

KAPALNÁ CHLÓROVÁ ALKÁLIE
ALKALICKÁ KAPALINA S OBSAHEM CHLÓRU
ČISTÍCÍ A DEZINFEKČNÍ PĚNA
PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ
Pro agro-potravinářský průmysl

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti

VÝROBCE :
HYPRED SAS - 55, Boulevard Jules Verger B.P 10180
35803 DINARD Cedex - FRANCE
Tel : +33 (0)2 99 16 50 00 - Fax : +33 (0)2 99 16 50 20
e-mail : kersia@kersia-group.com
PRVNÍ DISTRIBUTOR :
KERSIA CZECH s.r.o. - Podnásepní 466/1d,
602 00 Brno - Czech Republic
Tel.: +420 548 210 777 Email : obchod.cz@kersia-group.com

Pro informace týkající se tohoto bezpečnostního listu, obraťte se prosím na :
regulatory@kersia-group.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové volání

Nouzové volání (24 hodin denně, 7 dní v týdnu): +44 1273 289451

Toxikologické informační středisko
Na bojišti 1
128 08 PRAHA 2
Telefon (24 hodin/denní):
+420 224 919 293

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Verze **6.3.0**

Termín vystavení: **02/06/10**

Datum aktualizace: **30/11/20**

Datum vydání : 03/12/20

+420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Látka korozivní pro kovy - Kategorie 1

Žrávost pro kůži - Kategorie 1A

Vážné poškození očí - Kategorie 1

Nebezpečnost pro vodní prostředí –
chronická - Kategorie 2

EUH 031: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

H290: Může být korozivní pro kovy.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem :

Nebezpečí

Obsahuje : Hydroxid draselný+ Hydroxid sodný+ Chlornan sodný

Standardní věty o nebezpečnosti :

H290: Může být korozivní pro kovy. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH 031: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260: Nevdechujte páry/aerosoly. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ:

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Verze **6.3.0**

Termín vystavení: **02/06/10**

Datum aktualizace: **30/11/20**

Datum vydání : 03/12/20

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte 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, protože se jedná o směs.

3.2. Směsi

Chemická podstata směsi : KAPALNÁ CHLÓROVÁ ALKÁLIE

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Verze 6.3.0

Termín vystavení: 02/06/10

Datum aktualizace: 30/11/20

Datum vydání : 03/12/20

Substance	Číslo(a) CAS	Číslo(a) EINECS	Registrační číslo REACH	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Druh
5% <= Hydroxid draselný < 15%	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	(1) (2)
5% <= Chlorman sodný < 10%	7681-52-9	231-668-3	Aktivní biocidní látka, již registrovaná	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M faktorem (akutní) 10 M faktorem (chronické) 1	(1)
2% <= Hydroxid sodný < 5%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	(1) (2)
1% <= Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku < 5%	308062-28-4	931-292-6	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 M faktorem (akutní) 1	(1)
1% <= Sulfonové kyseliny, alkany C14-17, sodné soli < 5%	97489-15-1	307-055-2	01-2119489924-20	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412	(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 povoleného 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 H-vět a EUH-vět: viz. oddíl 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obeční 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.

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Verze **6.3.0**

Termín vystavení: **02/06/10**

Datum aktualizace: **30/11/20**

Datum vydání : 03/12/20

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.

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

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Verze **6.3.0**

Termín vystavení: **02/06/10**

Datum aktualizace: **30/11/20**

Datum vydání : 03/12/20

DEPTAL MCL 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 :

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 :

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

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

Uchovávejte ve vhodných, pečlivě označených a uzavřených nádobách.

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.

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Verze **6.3.0**

Termín vystavení: **02/06/10**

Datum aktualizace: **30/11/20**

Datum vydání : 03/12/20

Nevdechujte aerosoly.

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

DEPTAL MCL pro biocidní použití

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity :

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Verze 6.3.0

Termín vystavení: 02/06/10

Datum aktualizace: 30/11/20

Datum vydání : 03/12/20

Látka	Země	Druh	Hodnota	Jednotka	Komentáře	zdroj
Chlórový	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
Hydroxid draselný	FRA	VLCT	2	mg/m ³		INRS
		VLCT krátkodobý	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
	BEL	OEL krátkodobý	2	mg/m ³	M	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	CHE	OEL 8h	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
		OES 15 min	2	mg/m ³		Health & safety commission
		Mezní hodnoty expozice :	2	mg/m ³		
	SWE	OEL 8h	1	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		OEL krátkodobý	(2)	mg/m ³		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
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	
	CHE	AVE (Průměrná hodnota expozice): 8h	0,3	mg/m ³		
			0,06	ppm		
Hydroxid sodný	FRA	VLCT	2	mg/m ³		Bezpečnostní list Dodavatele
		VLEP 8h	2	mg/m ³	Valeur limite indicative	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		AVE (Průměrná hodnota expozice):	2	mg/m ³		INRS
				ppm		INRS
	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	M	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

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Verze **6.3.0**

Termín vystavení: **02/06/10**

Datum aktualizace: **30/11/20**

Datum vydání : **03/12/20**

Hydroxid sodný	POL	STEL	1	mg/m ³		Bezpečnostní list Dodavatele
		TWA	0,5	mg/m ³		Bezpečnostní list Dodavatele
	HUN	OEL 8h	2	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		OEL krátkodobý	2	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	LVA	AVE (Průměrná hodnota expozice): 8h	0.5	mg/m ³		
	SVN	OEL	2	mg/m ³	opomba: Y	Pravidla týkající se ochrany pracovníků před riziky souvisejícími s kontaktem s chemickými látkami na pracovišti ve Slovinsku (Úřední věstník RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
		STEL	1		opomba: Y	Pravidla týkající se ochrany pracovníků před riziky souvisejícími s kontaktem s chemickými látkami na pracovišti ve Slovinsku (Úřední věstník RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
	HRV	OEL krátkodobý	2	mg/m ³		

8.2. Omezování expozice

Podle ustanovení směrnice 98/24/ES musí zaměstnavatel provést hodnocení rizik a zajistit vhodná opatření pro řízení rizik.

* V případě, že není prokázána neexistence rizik, musí zajistit náhradu nebo snížení rizika tím, že přednostně zlepší použité postupy a opatření pro kolektivní ochranu. Účinnost zavedených opatření lze kontrolovat měřením s porovnáním předepsaných mezních hodnot stanovených pro látky v oddíle 8.1.

* Pokud po těchto opravných akcích riziko přetrvává, musí systematicky kontrolovat pravidelným měřením dodržování předepsaných hodnot OEL, pokud jsou v oddíle 8.1 uvedeny, a používat veškerá opatření pro individuální ochranu uvedená v oddíle 8.2.

* Pokud z formálního hodnocení rizik vyplývá mírné riziko pro zdraví pracovníků, lze nenaplánovat kontrolu dodržování předepsaných hodnot OEL a používání veškerých opatření pro individuální ochranu není systematicky povinné.

8.2.1. Vhodné technické kontroly :

Zajistěte adekvátní větrání.

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

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.

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Verze **6.3.0**

Termín vystavení: **02/06/10**

Datum aktualizace: **30/11/20**

Datum vydání : **03/12/20**



Ochrana rukou :

Používat ochranné rukavice proti chemikáliím schválené normou EN 374.

Příklady preferovaných materiálů ochranných rukavic:

Butylkaučuk.

Nitril

Nepoužívejte rukavice vyrobené z polyvinylalkoholu (PVA).



Ochrana kůže:

Nosit ochrannou obuv a ochranný chemicky odolný oděv.



Ochrana dýchacích cest :

Při manipulacích, způsobujících tvorbu výparů, noste celooblíčejovou masku odpovídající normě EN 136 vybavenou filtrem (odpovídajícím normě EN 141 nebo EN 14387) typu:

B : anorganické plyny a výpary

Při manipulacích, způsobujících tvorbu aerosolů, použijte polomasku v souladu s EN 140 nebo kompletní masku v souladu s EN 136 , vybavenou filtrem (v souladu s EN 143) následujícího typu:

P2: Částice, pevné a kapalně aerosoly

Možnost kombinace anti-výparových filtrů a anti -aerosolových.



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.

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Verze **6.3.0**Termín vystavení: **02/06/10**Datum aktualizace: **30/11/20**

Datum vydání : 03/12/20

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá tekutina
Barva	neuplatňuje se
Zápach	Chlórový
Prahová hodnota zápachu	Neuvedené
Čisté pH :	14±0,5
pH vid 10 g/l :	11,9±0,2
Bod mrazu :	-5 °C
Bod varu	> 100 °C
Bod vzplanutí	neuplatňuje se
Rychlost odpařování	Neuvedené
Hořlavost	neuplatňuje se
Tlak páry	Neuvedené
Hustota páry	Neuvedené
Densitet	1,195±0,01 g/cm ³
Relativní hustota	1,195±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 doporučených 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.

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830Verze **6.3.0**Termín vystavení: **02/06/10**Datum aktualizace: **30/11/20**Datum vydání : **03/12/20****10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při styku s kyselinou uvolňuje plynný chlór.

Při styku s některými kovy (hliník, zinek, měď..) uvolňuje vodík, jehož směs 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

Hydroxid draselný : LD 50 - oral krysa (OECD 425): 333 - 388 mg/kg bw. Zdraví škodlivý při požití. - Bezpečnostní list Dodavatele

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : LD 50 - oral krysa 1 064 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele

Sulfonové kyseliny, alkany C14-17, sodné soli (100%) : LD 50 - oral krysa (OECD 401): 500 - 2 000 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele

Žíravost/dráždivost pro kůži

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

Sulfonové kyseliny, alkany C14-17, sodné soli (60%) : Podráždění kůže (OECD 404): . DRÁŽDIVÝ - Bezpečnostní list Dodavatele

Hydroxid draselný (50%) : Podráždění kůže . Způsobuje těžké poleptání. - Bezpečnostní list Dodavatele

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

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : Kožní expozice . DRÁŽDIVÝ - Bezpečnostní list Dodavatele

Sulfonové kyseliny, alkany C14-17, sodné soli (60%) : Žíravost/dráždivost pro kůži králík (OECD 404): . DRÁŽDIVÝ - Bezpečnostní list Dodavatele

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku (30%) : Žíravost/dráždivost pro kůži králík (OECD 404): . DRÁŽDIVÝ - Bezpečnostní list Dodavatele

Hydroxid sodný (50%) : Žíravost/dráždivost pro kůži . Způsobuje těžké poleptání. - Bezpečnostní list Dodavatele

Hydroxid sodný (50%) : Žíravost/dráždivost pro kůži . Způsobuje těžké poleptání. - Bezpečnostní list Dodavatele

Vážné poškození očí / podráždění očí

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

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : Podráždění očí . Nebezpečí vážného poškození očí. - Bezpečnostní list Dodavatele

Sulfonové kyseliny, alkany C14-17, sodné soli (60%) : Podráždění očí (OECD 405): . Nebezpečí vážného poškození očí. - Bezpečnostní list Dodavatele

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

Hydroxid draselný (50%) : Vážné poškození očí / podráždění očí . Vážná poranění očí - Bezpečnostní list Dodavatele

Sulfonové kyseliny, alkany C14-17, sodné soli (60%) : Vážné poškození očí / podráždění očí (OECD 405): . Nebezpečí vážného poškození očí. - Bezpečnostní list Dodavatele

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku (30%) : Vážné poškození očí / podráždění očí králík (OECD 405): . Způsobuje poleptání - Bezpečnostní list Dodavatele

Hydroxid sodný (50%) : Vážné poškození očí / podráždění očí . žíravé účinky na oči - Bezpečnostní list Dodavatele

Hydroxid sodný (50%) : Vážné poškození očí / podráždění očí . Vážná poranění očí - Bezpečnostní list Dodavatele

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830Verze **6.3.0**Termín vystavení: **02/06/10**Datum aktualizace: **30/11/20**Datum vydání : 03/12/20

Podráždění dýchacích cest

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

Toxicita opakované dávky

Sulfonové kyseliny, alkany C14-17, sodné soli (60%) : NOAEL - orálně krysa 200 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele

Sulfonové kyseliny, alkany C14-17, sodné soli (60%) : NOAEL myši 500 mg/kg. - 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.

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.

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830Verze **6.3.0**Termín vystavení: **02/06/10**Datum aktualizace: **30/11/20**Datum vydání : **03/12/20**

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

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : CE 50 - 48čas hrotnatky 3,1 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

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : IC 50 řasy 0,143 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : CL 50 - 96čas ryby 2,67 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Chronická toxicita

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : NOEC řasy 0,067 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

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

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 = uhličitán 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

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : Biodegradabilita . lehce biologicky odbouratelný - Bezpečnostní list Dodavatele

Sulfonové kyseliny, alkany C14-17, sodné soli (60%) : Biodegradabilita - 28dny (OECD 301 B): 78 %. lehce biologicky odbouratelný - Bezpečnostní list Dodavatele

Sulfonové kyseliny, alkany C14-17, sodné soli (60%) : CHSK 1 510 mg/g. - Bezpečnostní list Dodavatele

Sulfonové kyseliny, alkany C14-17, sodné soli (60%) : CHSK 322 mg/g. - Bezpečnostní list Dodavatele

Sulfonové kyseliny, alkany C14-17, sodné soli (100%) : Aerobní biodegradace - 28dny Aktivované kaly (OECD 301 B): 78 %.

lehce biologicky odbouratelný - Bezpečnostní list Dodavatele

Sulfonové kyseliny, alkany C14-17, sodné soli (60%) : Aerobní biodegradace - 34dny Aktivované kaly (OECD 303A): 96,2 % . - Bezpečnostní list Dodavatele

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku (30%) : Biodegradabilita - 28dny (OECD 301 D): > 90 %. lehce biologicky odbouratelný - Bezpečnostní list Dodavatele

Bioakumulace

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

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Verze **6.3.0**

Termín vystavení: **02/06/10**

Datum aktualizace: **30/11/20**

Datum vydání : 03/12/20

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

CL 50 - 96čas ryby . Aby byly sníženy na minimum testy na obratlovcích, nebyl proveden test akutní ekotoxicity na rybách.

CE 50 - 48čas hrotnatky (Daphnia magna) (OECD 202): 1,7 mg/L.

CE 50 - 72čas řasy . Test akutní ekotoxicity na řasách není relevantní: chlornan sodný nemůže být testován za neustálého osvětlení (povinná podmínka testu).

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 detergitech.

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.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Zacházení se směsí:

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830Verze **6.3.0**Termín vystavení: **02/06/10**Datum aktualizace: **30/11/20**

Datum vydání : 03/12/20

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 2014/955/ES), stanovujícím seznam nebezpečných odpadů, které je třeba předat schválenému sběrnému středisku.

Řiďte se zákon o odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění a prováděcí vyhlášky č. 94/2016, č. 93/2016 a 383/2001 Sb.

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 2014/955/ES), stanovujícím seznam nebezpečných odpadů, které je třeba předat schválenému sběrnému středisku.

Řiďte se zákon o odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění a prováděcí vyhlášky č. 94/2016, č. 93/2016 a 383/2001 Sb.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVUPOZEMNÍ PŘEPRAVA:

Rail/Route (RID/ADR)

Číslo UN: 1719

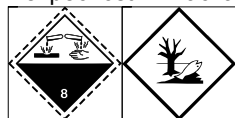
Příslušný název OSN pro zásilku : LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ j.n. (Hydroxid draselný+Hydroxid sodný +Chlornan sodný)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : 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.

Omezeného množství (LQ): 1L

NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA:

IMDG

Číslo UN: 1719

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

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : 8

DEPTAL MCL

Kód: 02080

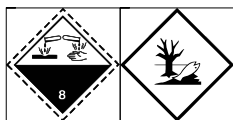
Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Verze **6.3.0**

Termín vystavení: **02/06/10**

Datum aktualizace: **30/11/20**

Datum vydání : 03/12/20



Obalová skupina : II

Znečišťuje moře : ano (Chlornan sodný)

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádná informace.

Číslo bezpečnostního listu : F-A, S-B

Omezeného množství (LQ): 1L

«Odděleně od»:Kyseliny.

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 SEVESO 3 (2012/18/CE) : E2

Předpisy o klasifikaci, balení a označování látek a směsí :

Nařízení (ES) 1272/2008/ES pozměněné.

Předpisy o odpadech :

Směrnice 2008/98/ES pozměněná směrnicí 2015/1127/ES - Nařízení (ES) č. 1357/2014/ES

Rozhodnutí 2014/955/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 (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách : neuplatňuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009/ES pozměněné, o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : neuplatňuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání:

Netýká se

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

V souladu s platným nařízením o detergentech: Nařízení (ES) č. 648/2004.

List obsažených látek pro lékařský personál je k dispozici na základě písemné žádosti.

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Verze **6.3.0**

Termín vystavení: **02/06/10**

Datum aktualizace: **30/11/20**

Datum vydání : 03/12/20

Obsahuje :

5-15% Bělicí činidla na bázi chloru

< 5% Neiontové povrchově aktivní látky, Aniontové povrchově aktivní látky, Polykarboxyláty, Fosfonáty
Desinfekční látky

Národní nařízení :

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů

Zákon c. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon c. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Zákon c. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb., O biocidech (je-li k dispozici), ve znění pozdějších předpisů.

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 :

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU; ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

H290 : Může být korozivní pro kovy.

H302 : Zdraví škodlivý při požití.

H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 : Dráždí kůži.

DEPTAL MCL

Kód: 02080

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Verze **6.3.0**

Termín vystavení: **02/06/10**

Datum aktualizace: **30/11/20**

Datum vydání : 03/12/20

H318 : Způsobuje vážné poškození očí.

H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Hlavní prameny použité pro vypracování Bezpečnostního listu :

INRS

Bezpečnostní list Dodavatele

Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek

Pravidla týkající se ochrany pracovníků před riziky souvisejícími s kontaktem s chemickými látkami na pracovišti ve Slovinsku (Úřední věstník RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

Historický vývoj dokumentu :

Verze 6.3.0

Ruší a nahrazuje předchozí verzi 6.2.2