

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

AGAKOK 2.5

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Účel použití

TEKUTÁ KYSELINA

CHOVY

Dezinfekce zařízení/materiálů namáčením

Dezinfekce povrchů a zařízení/materiálů rozprašováním a pěnou v chovných prostorách.

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 : hypred@hypred.com

PRVNÍ DISTRIBUTOR :

HYPRED 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@hypred.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové volání

Nouzové volání (24 hodin denně, 7 dní v týdnu): (+)1-760-476-3961

Přístupový kód: 333021

Toxikologické informační středisko

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

Na bojišti 1
128 08 PRAHA 2
Telefon(24 hodin/dennì):
224 91 92 93,
224 91 54 02,
224 91 45 75

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavá kapalina - Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Žíravost pro kůži - Kategorie 1B	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí - Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace kůže - Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Kategorie 3	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Látka korozivní pro kovy - Kategorie 1	H290: Může být korozivní pro kovy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutní - Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem :

AGAKOK 2.5

kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

Nebezpečí

Obsahuje : Kyselina propionová+ Kyselina fosforečná+ propan-2-ol+ 4-chlor-3-methylfenol+ Ethyl (S)-2-hydroxypropionát

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H226: Hořlavá kapalina a páry.
- H290: Může být korozivní pro kovy.
- H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P260: Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
- 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 [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.

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nelze aplikovat, poněvadž se jedná o směs.

3.2. Směsi

Chemická podstata směsi : TEKUTÁ KYSELINA

Substance	Číslo(a) CAS	Číslo(a) EINECS	Registrační číslo REACH	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Druh
25% <= Kyselina propionová < 50%	79-09-4	201-176-3	01-2119486971-24	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Flam. Liq. 3 H226 Eye Dam. 1 H318	(1) (2)
25% <= 4-chlor-3-methylfenol < 50%	59-50-7	200-431-6	Aktivní biocidní látka, již registrovaná	Acute Tox. 4 (dermal) H312 Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 M faktorem (akutní) 1	(1) (2)
10% <= Ethyl (S)-2-hydroxypropionát < 25%	687-47-8	211-694-1	01-2119516234-49	Flam. Liq. 3 H226 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335	(1) (2)
10% <= propan-2-ol < 20%	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	(1) (2)
5% <= Kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl-4 suché deriváty < 10%	85536-14-7	287-494-3	01-2119490234-40	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
5% <= Kyselina fosforečná < 10%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-21 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B H314 Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 (oral) H302	(1) (2)
1% <= Dimethylsulfoxid < 5%	67-68-5	200-664-3	01-2119431362-50	Neklasifikovaný	(2)

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

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

(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

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.

Při požití :

Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Hospitalizovat.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží : Žíravý: Způsobuje těžké poleptání.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při styku s očima : Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití : Vyvolává těžké poleptání úst a zažívacího traktu.

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

Při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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 :

CO₂, prášek, rozprášená voda

Nevhodná hasiva :

Nejsou nám známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

AGAKOK 2.5 je hořlavý.

V případě požáru může vznikat:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Nosit individuální dýchací přístroj a ochrannou kombinézu.

Sběr znečištěné hasicí vody provádějte odděleně, nevylévejte do kanalizací.

Ohrožené nádoby chladte 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

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

Zásah může být proveden pouze kvalifikovaným personálem.
Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo do okolního prostředí.
Odstranit co nejdříve 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

Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem.
Nejezte, nekuřte a nepijte v pracovním prostoru. Zamezte výstřiku během používání.
Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
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.
Uchovávejte na chladném, čistém, dobře větraném místě, daleko od zdroje tepla a intenzivního světla.
Skladovat oddelene od neslučitelných látek viz odstavec 10.
Ponechat obal uzavřený.

7.2.2. Materiál pro obaly nebo láhve :

Polyetylén vysoké hustoty.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

AGAKOK 2.5 pro biocidní použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

AGAKOK 2.5

kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity :

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

Látka	Země	Druh	Hodnota	Jednotka	Komentáře	zdroj	
propan-2-ol	FRA	VLCT krátkodobý	400	ppm	Valeur limite indicative	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
			980	mg/m ³	Valeur limite indicative	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
	AUT	OEL 8h	200	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
			500	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
		OEL krátkodobý	800	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
			2000	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
	BEL	OEL 8h	200	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
			500	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
		OEL krátkodobý	400	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
			1000	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
	CHE	OEL 8h	200	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
			500	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
		OEL krátkodobý	400	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
			1000	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
		VBT (Tolerovatelná biologická hodnota)	25	mg/l			
			0,4	mmol/l			
	DEU	OEL 8h	200	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek (German Committee on Hazardous Substances)	
			500	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek (German Committee on Hazardous Substances)	
			200	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek (German Research Foundation)	
			500	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek (German Research Foundation)	
		OEL krátkodobý	400	ppm	15 minutes average value	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek (German Committee on Hazardous Substances)	
			1000	mg/m ³	15 minutes average value	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek (German Committee on Hazardous Substances)	
			400	ppm	STV 15 minutes average value	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek (German Research Foundation)	
			1000	mg/m ³	STV 15 minutes average value	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek (German Research Foundation)	
		DNK	OEL 8h	200	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
				490	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	OEL krátkodobý		400	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
			980	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
ESP	OEL 8h	200	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek		
		500	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek		
	OEL krátkodobý	400	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek		
		1000	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek		

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

propan-2-ol	GBR	OEL 8h	400	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
			999	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	OEL krátkodobý	500	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
		1250	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
	SWE	OEL 8h	150	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
			350	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	OEL krátkodobý	250	ppm	Short-term value, 15 minutes average value	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
		600	mg/m ³	Short-term value, 15 minutes average value	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
	POL	NDS 8h	900	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		NDSch krátkodobý	1200	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	HUN	OEL 8h	500	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		OEL krátkodobý	2000	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	LVA	OEL 8h	350	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		OEL krátkodobý	600	mg/m ³	15 minutes average value	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
SVN	OEL	500	mg/m ³	Opomba Y, BAT	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)	
		200	ppm	Opomba Y, BAT	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	4		Opomba Y, BAT	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)	
Kyselina fosforečná	EU	OEL 8h	1	mg/m ³	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		OEL krátkodobý	2	mg/m ³	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
Kyselina propionová	EU	OEL 8h	10	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] – (for references see bibliography)	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
			31	mg/m ³	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] – (for references see bibliography)	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		OEL krátkodobý	20	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] – (for references see bibliography)	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

Kyselina propionová	EU	OEL krátkodobý	62	mg/m ³	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		OEL 8h	10	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
			31	mg/m ³	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		OEL krátkodobý	20	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
			62	mg/m ³	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		Mezní hodnoty expozice :	62	mg/m ³		Bezpečnostní list Dodavatele
			20	ppm		Bezpečnostní list Dodavatele
		AVE (Průměrná hodnota expozice):	10	ppm		Bezpečnostní list Dodavatele
31	mg/m ³			Bezpečnostní list Dodavatele		
Dimethylsulfoxid	AUT	OEL 8h	50	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
			160	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	CHE	OEL 8h	50	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
			160	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
	OEL krátkodobý	100	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
		320	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
	DEU	OEL 8h	50	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek (German Committee on Hazardous Substances)
			160	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek (German Committee on Hazardous Substances)
			50	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek (German Research Foundation)
			160	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek (German Research Foundation)
			50	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
			150	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
			OEL krátkodobý	100	ppm	15 minutes average value
320	mg/m ³	15 minutes average value		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek (German Committee on Hazardous Substances)		
100	ppm	15 minutes average value		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek (German Research Foundation)		
320	mg/m ³	15 minutes average value		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek (German Research Foundation)		
150	ppm			Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek		

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

Dimethylsulfoxid	DEU	OEL krátkodobý	500	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
	DNK	OEL 8h	50	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
			160	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
		OEL krátkodobý	100	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
			320	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
FIN	OEL 8h	50	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek		
Ethyl (S)-2-hydroxypropionát	FIN	OEL 8h	5	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
			25	mg/m ³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek	
		OEL krátkodobý	10	ppm	15 minutes average value		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
			49	mg/m ³	15 minutes average value		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		OEL 8h	5	ppm			Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
			25	mg/m ³			Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
		OEL krátkodobý	10	ppm	15 minutes average value		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
			49	mg/m ³	15 minutes average value		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek

8.2. Omezení 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 vyplyne 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 :

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

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

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.

Předpokládá-li se pouze krátký styk, doporučuje se použít rukavice ochranné třídy 3 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 60 minut).

Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavice ochranné třídy 6 (doba průsaku je dle EN 374 delší než 480 minut).

Příklady preferovaných materiálů ochranných rukavic:

Butylkaučuk.

Nitril



Ochrana kůže:

Nosit ochrannou obuv a ochranný chemicky odolný oděv.



Ochrana dýchacích cest :

V případě nízké nebo krátkodobé expozice použijte dýchací filtr.

V případě intenzivního nebo dlouhodobého působení použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Tepelné nebezpečí :

neuplatňuje se

Hygienická opatření :

Sprcha a zařízení na oplach očí v blízkosti pracoviště.

Po každém použití systematicky umýt prostředky individuální ochrany.

Při manipulaci dodržujte správnou průmyslovou hygienickou praxi a bezpečnostní pokyny.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí :

Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo do okolního prostředí.

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá tekutina
Barva	Červený
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Neuvedené
Čisté pH :	Neuvedené
pH vid 10 g/l :	≈ 1,8
Bod mrazu :	Neuvedené
Bod varu	Neuvedené
Bod vzplanutí (CE : A9)	32±0,5 °C
Rychlost odpařování	Neuvedené
Hořlavost	neuplatňuje se
Tlak páry	Neuvedené
Hustota páry	neuplatňuje se
Densitet	1,075±0,01 g/cm ³
Relativní hustota	1,075±0,01
Rozpustnost ve vodě	rozpustný ve vodě v jakémkoliv poměru.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neuvedené
Teplota samovznícení	491±3 °C
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

Žádné při normálních podmínkách použití.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučovaných skladovacích a manipulačních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou nám známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

Světlo, teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou nám známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty tepelného rozkladu mohou obsahovat oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

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

propan-2-ol : LD 50 - oral krysa > 2 000 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele

propan-2-ol : LD 50 - dermálně králík > 2 000 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina fosforečná : CL 50 - vdechnutí - 1h krysa 3,846 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

propan-2-ol (100%) : CL 50 - vdechnutí - 4h krysa 30 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina fosforečná : LD 50 - dermálně králík 2 740 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina fosforečná : LD 50 - oral krysa 500 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina propionová (100%) : CL 50 - vdechnutí - 4h krysa > 4,9 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina propionová (100%) : LD 50 - oral krysa 3 500 - 4 200 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina propionová (100%) : LD 50 - dermálně králík > 500 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl-4 suché deriváty : LD 50 - oral krysa 1 470 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele

4-chlor-3-methylfenol (99.9%) : LD 50 - oral krysa 1 830 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele

Žíravost/dráždivost pro kůži

propan-2-ol : Podráždění kůže králík . Nedráždí kůži. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina fosforečná (75%) : Podráždění kůže . korozivní - Bezpečnostní list Dodavatele

Vážné poškození očí / podráždění očí

propan-2-ol : Podráždění očí králík . DRÁŽDIVÝ - Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina fosforečná (75%) : Podráždění očí králík . korozivní - Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina propionová (100%) : Podráždění očí . Velmi dráždivý účinek, nebezpečí vážného poškození očí - Bezpečnostní list Dodavatele

4-chlor-3-methylfenol (99.9%) : Leptavé účinky na oči králík (OECD 405): . Vyvolává vážné poškození očí v souladu s kritérii nařízení 1272/2008/ES. - Bezpečnostní list Dodavatele

Ethyl (S)-2-hydroxypropionát (100%) : Leptavé účinky na oči . Vyvolává vážné poškození očí v souladu s kritérii nařízení 1272/2008/ES. - Bezpečnostní list Dodavatele

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

Senzibilizace

propan-2-ol : Senzibilizace morče (Bühlerův test) : . Nesenzibilizující - Bezpečnostní list Dodavatele

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

4-chlor-3-methylfenol (99.9%) : Senzibilizace kůže myši, pokusné zvíře . Senzibilizující - Bezpečnostní list Dodavatele

Mutagenita

propan-2-ol : Amesův test . Nemutagení - Bezpečnostní list Dodavatele

Karcinogenita

propan-2-ol (99,5%) : laboratorní zvířata . U laboratorních zvířat nebyla zjištěna rakovina. - Bezpečnostní list Dodavatele

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Ethyl (S)-2-hydroxypropionát (100%) : . Může způsobit podráždění dýchacích cest. - Bezpečnostní list Dodavatele

Údaje o směsi :

Akutní toxicita

. Není stanoveno

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost pro kůži . Tato směs patří mezi látky způsobující poleptání pokožky v souladu s nařízením 1272/2008/ES.

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 působí 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

. Tato směs působí látka, která může dráždit dýchací cesty v souladu s nařízením 1272/2008/ES.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

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.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při styku s očima : Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití : Vyvolává těžké poleptání úst a zažívacího traktu.

Při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

Údaje o látkách:

Akutní toxicita

propan-2-ol (100 %) : CL 50 - 48 h ryby (Leuciscus idus melanotus) > 100 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

propan-2-ol : CE 50 - 48 h hrotnatky (Daphnia magna) > 100 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

propan-2-ol : CE 50 - 72 h řasy (Scenedesmus subspicatus) > 100 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina fosforečná : CL 50 - 96h ryby 3 - 3,25 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina propionová (100%) : CL 50 - 96h ryby > 500 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina propionová (100%) : CE 50 - 48h hrotnatky (Daphnia magna) 50 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina propionová (100%) : IC 50 - 72h řasy 45,8 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina fosforečná : CE 50 - 72H řasy (OECD 201): > 100 mg/L.

Kyselina fosforečná : CE 50 - 48h hrotnatky (OECD 202): > 100 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

4-chlor-3-methylfenol (99.9%) : CL 50 - 96hodiny ryby (Oncorhynchus mykiss) 0.92 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Rozložitelnost

propan-2-ol : 10dny > 70 %. lehce biologicky odbouratelný - Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl-4 suché deriváty : Biodegradabilita - 28Den(dny) > 60 %. lehce biologicky odbouratelný -
Bezpečnostní list Dodavatele

Kyselina propionová (100%) : Biodegradabilita > 70 %. lehce biologicky odbouratelný - Bezpečnostní list Dodavatele

Údaje o směsi :

Akutní toxicita

ryby . Není stanoveno

hrotnatky . Není stanoveno

řasy . Není stanoveno

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

Chronická toxicita

. V tuto chvíli žádná laboratorní data.

Rozložitelnost

. V tuto chvíli žádná laboratorní data.

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:

Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo do okolního prostředí.

Řiďte se směrnici 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 zákonem 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 směrnici 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.

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

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 přepravu

POZEMNÍ PŘEPRAVA:

Rail/Route (RID/ADR)

Číslo UN: 2920

Příslušný název OSN pro zásilku :Korozivní kapalina, hořlavá (propan-2-ol+Kyselina fosforečná+Kyselina propionová+4-chlor-3-methylfenol+Ethyl (S)-2-hydroxypropionát)

Třída : 8

Obalová skupina : II

Identifikační číslo nebezpečnosti : 83

Bezpečnostní značka : 8 3



Kód omezení pro tunely : D/E

Nebezpečí pro životní prostředí : ano (4-chlor-3-methylfenol)

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádná informace.

NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA:

IMDG

Číslo UN:2920

Příslušný název OSN pro zásilku : Korozivní kapalina, hořlavá (propan-2-ol+Kyselina fosforečná+Kyselina propionová+4-chlor-3-methylfenol+Ethyl (S)-2-hydroxypropionát)

Třída : 8



Obalová skupina : II

Znečišťuje moře : ano (4-chlor-3-methylfenol)

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádná informace.

Číslo bezpečnostního listu :

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

Netýká se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

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) : P5c E1

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 (ES) č. 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/ES. : 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 (ES) č. 648/2004 :

Netýká se

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

AGAKOK 2.5

Kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18

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

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

- H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 : Hořlavá kapalina a páry.
- H290 : Může být korozivní pro kovy.
- H302 : Zdraví škodlivý při požití.
- H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Hlavní prameny použité pro vypracování Bezpečnostního listu :

Bezpečnostní list Dodavatele

Historický vývoj dokumentu :

Verze 6.1.0

Ruší a nahrazuje předchozí verzi 6.0.

AGAKOK 2.5

kód: 0 34N 0

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

Verze 6.1.0

Datum aktualizace: 06/09/18

Datum vydání : 06/09/18
