

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s prílohou II k nariadeniu REACH - Nariadenie 2015/830

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**Kód: **50071020**
Názov: **5007 AK PRIMER RAL 7035 N.F.****1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Popis/Použitie: **Fondo acrilico bicomponente.****1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Meno firmy: **SESTRIERE VERNICI SRL**
Adresa: **VIA QUARTO 11**
Miesto a Štát: **10042 NICHELINO (TORINO)**
ITALIA
tel. **011.625562**
fax **011.6800835**e-mail kompetentnej osoby
osoba zodpovedná za bezpečnostný list: **info@sestrierevernici.com**Adresa zodpovedného pracovníka: **SESTRIERE VERNICI SRL****1.4. Núdzové telefónne číslo**V prípade potreby naliehavých informácií sa
obrate na.**011625562 (dal Lun al Ven - dalle 8:00 alle 12:00 dalle 13:00 alle 17:30)**
CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 081-7472870
CAV Policlinico "Umberto" - Roma - 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300**ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov. Z
uvedeného dôvodu výrobok vyžaduje list bezpečnostných údajov zhodne s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2015/830.

Prípadné doplňujúce informácie týkajúce sa možného rizika pre zdravie a životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečenstva:

Horľavá kvapalina, kategóriu 3	H226	Horľavá kvapalina a pary.
Podráždenie očí, kategóriu 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Dráždivosť kože, kategóriu 1	H315	Dráždi kožu.

2.2. Prvky označovania

Označenie nebezpečenstva v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné piktogramy:



50071020 - 5007 AK PRIMER RAL 7035 N.F.

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti ... / >>

Výstražné slová: Pozor

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315 Dráždi kožu.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte . . .
P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev a ochranné okuliare / ochranu tváre.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / . . .
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.
P370+P378 V prípade požiaru: na hasenie použite kvapaliny na pranie kvapaliny.

2.3. Iná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac PBT ani vPvB látok než 0,1%.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Irelevantná informácia

3.2. Zmesi

Obsahuje:

Označenie	x = Konc. %	Klasifikácia 1272/2008 (CLP)
SÍRAN BARNATÝ		
CAS	7727-43-7 30 ≤ x < 50	Látka pre ktorú je stanovený expozičný limit Spoločenstva pre pracovné prostredie.
CE	231-784-4	
INDEX		
Reg. č.	01-2119491274-35	
N- BUTYLACETÁT		
CAS	123-86-4 10 ≤ x < 20	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	204-658-1	
INDEX	607-025-00-1	
Reg. č.	01-2119485493-29	
PÚDER		
CAS	14807-96-6 9 ≤ x < 30	
CE	238-877-9	
INDEX		
Reg. č.		
miscela di reazione di etilbenzene,m-xilene e p-xilene		
CAS	5 ≤ x < 9	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
CE	905-562-9	
INDEX		
Reg. č.	01-2119555267-33	
OXID TITANIČITÝ		
CAS	13463-67-7 1 ≤ x < 5	
CE	236-675-5	
INDEX		
Reg. č.	01-2119489379-17	
XYLEN (ZMES IZOMÉROV)		
CAS	1330-20-7 1 ≤ x < 5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Poznámka klasifikácie podľa prílohy VI nariadenia CLP: C
CE	215-535-7	
INDEX	601-022-00-9	
Reg. č.	01-2119488216-32	
ETANOL		
CAS	64-17-5 1 ≤ x < 5	Flam. Liq. 2 H225
CE	200-578-6	
INDEX	603-002-00-5	

50071020 - 5007 AK PRIMER RAL 7035 N.F.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách ... / >>

Family 616 Amides and derivatives

CAS 1 ≤ x < 5 Eye Irrit. 2 H319

CE

INDEX

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

CAS 108-65-6 0,5 ≤ x < 1 Flam. Liq. 3 H226

CE 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

Reg. č. 01-2119475791-29

ETYL BENZEN

CAS 100-41-4 0 ≤ x < 0,5 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373

CE 202-849-4

INDEX 601-023-00-4

Reg. č. 01-2119489370-35

Úplný text viet pre označenia nebezpečenstva (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

OČI: Vyberte prípadné kontaktné šošovky. Ihneď vyplachujte hojným množstvom vody po dobu aspoň 15 minút; viečka držte dobre otvorené.

Ak ťažkosti neustupujú, poraďte sa s lekárom.

POKOŽKA: Zoblíčiť znečistený odev. Okamžite sa umyť veľkým množstvom vody. Ak podráždenie neustúpi, poraďte sa s lekárom. Vyprat' oddelene znečistený odev pred novým použitím.

VDÝCHNUTIE: Vykiesť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie namáhavé, ihneď privolajte lekára.

POŽITIE Neodkladne sa poraďte s lekárom. Vyvolajte zvracanie len na základe odporúčenia lekára. Nepodávať nič ústami, pokiaľ je osoba v bezvedomí a pokiaľ to nebolo výslovne povolené lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Hasiace prostriedky: snehový, penový, práškový. Ak sa pri úniku a vyliatí produkt nezapálil, možno použiť vodný aerosol na rozptýlenie zápalných výparov a ochranu osôb, ktoré pracujú na zastavení úniku.

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Nepoužívať prúd vody. Voda nie je účinná na zastavenie požiaru, ale predsa len môže byť použitá na ochladenie uzavretých nádob vystavených plameňu, čím sa zabráni prasknutiu a vybuchnutiu.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

Pri vystavení nádob ohňu sa môže tvoriť pretlak s nebezpečenstvom výbuchu. Vyhnúť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

5.3. Rady pre požiarnikov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochladiť prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Uschovajte vodu po hasení, ktorá nemôže byť odvedená do povrchových vôd. Odstrániť kontaminovanú vodu, ktorá bola použitá na hasenie a zvyšky požiaru v súlade s platnými normami.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čizmy (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku výrobku.

50071020 - 5007 AK PRIMER RAL 7035 N.F.

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení ... / >>

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov) za účelom predchádzania kontaminácii pokožky, očí a osobných odevov. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

Odvedte osoby, ktoré nemajú potrebné ochranné vybavenie. Odstráňte všetky zdroje tepla (cigarety, oheň, iskry atď.) alebo teplého vzduchu z miesta, kde bol dokázaný únik materiálu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vysajte vyliaty materiál do vhodnej nádoby. Ak je výrobok horľavý, používajte zariadenia s ochranou proti výbuchu. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorú použijete na uskladnenie produktu, podľa údajov v oddiele 10. Zbytok absorbujte inertným absorpčným materiálom. Zabezpečte dostatočné vetranie na mieste postihnutom únikom produktu. Odbúranie kontaminovaného materiálu musí byť vykonané v zhode s rozhodnutím v bode 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany alebo likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Skladovať ďaleko od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa, nefajčite, nepoužívajte zápalky, alebo zapaľovače. Pary sa môžu vznietiť explóziou, otvorením dverí a okien vyvolajú krížové vetranie, aby sa tak zamedzilo ich hromadeniu. Pokiaľ nie je zaistené potrebné vetranie, pary sa môžu hromadiť nad podlahou a vznietiť sa aj v prípade vzdialeného zdroja s hroziacim nebezpečenstvom návratu plameňa. Zamedziť akumulácii elektrostatických výbojov. Ak používate veľkorozmerné balenia, pri prečerpávaní zaistíte pripojenie na uzemnenie a noste antistatické obuv. Pri energickom miešaní a rýchlom prietoku kvapalín potrubím a zariadeniami môže dochádzať k vytváraniu a hromadeniu elektrostatického náboja. Pri manipulácii nikdy nepoužívajte stlačený vzduch, inak hrozí nebezpečenstvo požiaru a výbuchu. Nádoby otvárajte opatrne, môžu byť pod tlakom. Nádoby otvárajte opatrne, môžu byť pod tlakom. Pri práci nekonzumujte potraviny ani alkohol a nefajčite. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať len v pôvodnej nádobe. Uskladňujte v uzavretých nádobách, na dobre vetranom mieste, chráňte pred priamym dopadom slnečných lúčov. Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste; skladujte mimo dosah zdrojov tepla, otvoreného plameňa, iskier a iných zdrojov vznietenia. Nádoby neuskladňujte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Referencie Štandardy:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
EU	OEL EU	Smernica (EU) 2017/2398; Smernica (EU) 2017/164; Smernica 2009/161/EU; Smernica 2006/15/ES; Smernica 2004/37/ES; Smernica 2000/39/ES; Smernica 91/322/EES.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017

50071020 - 5007 AK PRIMER RAL 7035 N.F.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>

SÍRAN BARNATÝ

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	BGR	10			
MAK	DEU	1,5			RESPIR
VLA	ESP	10			
WEL	GBR	4			
VLEP	ITA	0,5			
OEL	EU	0,5			
TLV-ACGIH		5			

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	227,8	µgr/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	792,7	mg/kg
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	50,1	mg/l
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	207,7	mg/kg

Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov		Účinky na zamestnancov		Účinky na zamestnancov		Účinky na zamestnancov	
	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne			0	13000				
Vdychovaním			0	10			0	10
			mg/kg	mg/kg			mg/mc	mg/mc
			mg/mc	mg/mc				

N- BUTYLACETÁT

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	BGR	710		950	
AGW	DEU	300	62	600	124
VLA	ESP	724	150	965	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
WEL	GBR	724	150	966	200
AK	HUN	950		950	
OEL	NLD	150			
NDS	POL	200		950	
TLV	ROU	715	150	950	200
NPHV	SVK	480	100	960	
MV	SVN	480	100	480	100
TLV-ACGIH			50		150

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	0,18	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	0,018	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	0,981	mg/kg
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	0,0981	mg/kg
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	35,6	mg/l
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	0,0903	mg/kg
Referenčná hodnota v atmosfére	0,36	mg/l

Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov		Účinky na zamestnancov		Účinky na zamestnancov		Účinky na zamestnancov	
	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Vdychovaním	859,7	859,7	102,34	102,34	960	960	480	480
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³

50071020 - 5007 AK PRIMER RAL 7035 N.F.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>

PÚDER

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
VLA	ESP	2				
WEL	GBR	1				
OEL	NLD	0,25				
NDS	POL	1				RESPIR
MV	SVN	2				RESPIR
TLV-ACGIH		2				

OXID TITANIČITÝ

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	10				RESPIR
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
WEL	GBR	4				
NDS	POL	10				VDYCH
TLV	ROU	10		15		
TLV-ACGIH		10				

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	0,184	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	0,0184	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	1000	mg/kg
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	100	mg/l
Referenčná hodnota pre vodu, prerušované uvoľňovanie	0,61	mg/l
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	100	mg/l
Referenčná hodnota pre potravinový reťazec (druhotná otrava)	1667	mg/kg
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	100	mg/kg

Zdravie - Odvođená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov				Účinky na zamestnancov			
	Lokálne		System		Lokálne		System	
	akútne	akútne	chronické	chronické	akútne	akútne	chronické	chronické
Perorálne			0	700				
			mg/kg/d	mg/kg/d				
Vdychovaním							10	0
							mg/mc	mg/mc

50071020 - 5007 AK PRIMER RAL 7035 N.F.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	221		442		POKOŽKA
AGW	DEU	440	100	880	200	POKOŽKA
MAK	DEU	440	100	880	200	POKOŽKA
VLA	ESP	221	50	442	100	POKOŽKA
VLEP	FRA	221	50	442	100	POKOŽKA
WEL	GBR	220	50	441	100	
AK	HUN	221		442		POKOŽKA
VLEP	ITA	221	50	442	100	POKOŽKA
OEL	NLD	210		442		POKOŽKA
NDS	POL	100				
TLV	ROU	221	50	442	100	POKOŽKA
NPHV	SVK	221	50	442		POKOŽKA
MV	SVN	221	50	442	100	POKOŽKA
OEL	EU	221	50	442	100	POKOŽKA
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	0,327	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	0,327	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	12,46	mg/kg
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	12,46	mg/kg
Referenčná hodnota pre vodu, prerušované uvoľňovanie	0,327	mg/l
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	6,58	mg/l
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	2,31	mg/kg

Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov				Účinky na zamestnancov			
	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Vdychovaním	174 mg/mc	174 mg/mc	0 mg/mc	14,8 mg/mc	289 mg/mc	289 mg/mc	0 mg/mc	77 mg/mc
Dermálne			0 mg/kg	108 mg/kg			0 mg/kg	180 mg/kg

ETANOL

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	1000				
AGW	DEU	960	500	1920	1000	
MAK	DEU	960	500	1920	1000	
VLA	ESP			1910	1000	
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
WEL	GBR	1920	1000			
AK	HUN	1900		7600		
OEL	NLD	260		1900		POKOŽKA
NDS	POL	1900				
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000	
NPHV	SVK	960	500	1920		
MV	SVN	1900	1000	7600	4000	
TLV-ACGIH				1884	1000	

50071020 - 5007 AK PRIMER RAL 7035 N.F.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	275		550		POKOŽKA
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	POKOŽKA
VLEP	FRA	275	50	550	100	POKOŽKA
WEL	GBR	274	50	548	100	
AK	HUN	275		550		
VLEP	ITA	275	50	550	100	POKOŽKA
OEL	NLD	550				
NDS	POL	260		520		
TLV	ROU	275	50	550	100	POKOŽKA
NPHV	SVK	275	50	550		POKOŽKA
MV	SVN	275	50	550	100	POKOŽKA
OEL	EU	275	50	550	100	POKOŽKA

ETYL BENZEN

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	435		545		POKOŽKA
MAK	DEU	88	20	176	40	POKOŽKA
VLA	ESP	441	100	884	200	POKOŽKA
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	POKOŽKA
WEL	GBR	441	100	552	125	POKOŽKA
AK	HUN	442		884		
VLEP	ITA	442	100	884	200	POKOŽKA
OEL	NLD	215		430		POKOŽKA
NDS	POL	200		400		
TLV	ROU	442	100	884	200	POKOŽKA
NPHV	SVK	442	100	884		POKOŽKA
MV	SVN	442	100	884	200	POKOŽKA
OEL	EU	442	100	884	200	POKOŽKA
TLV-ACGIH		87	20			

Legenda:

(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.

VND = identifikované nebezpečenstvo ale neuvádza sa žiadna DNEL/PNEC ; NEA = nepredpokladá sa nijaká expozícia ; NPI = nebolo identifikované žiadne nebezpečenstvo.

8.2. Kontroly expozície

Keďže použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred prostriedkami osobnej ochrany, zaistíte dostatočnú ventiláciu pracoviska prostredníctvom účinného odsávacieho zariadenia priamo na mieste.

Pri voľbe prostriedkov osobnej ochrany sa poraďte so svojimi dodávateľmi chemikálií.

Prostriedky osobnej ochrany musia byť vybavené označením CE, ktoré osvedčuje ich zhodnosť s platnými predpismi.

Zaistíte núdzovú sprchu s vaničkou na výplach očí.

OCHRANA RÚK

Na ochranu rúk používajte pracovné rukavice kategórie III (ref. norma EN 374).

Pri definitívnom rozhodnutí pre materiál, z ktorého by mali byť zhotovené pracovné rukavice sa musí zväziť: kompatibilita, rozpad, čas roztrhnutia a permeácie.

V prípade prípravkov sa musí odolnosť rukavíc voči chemickým činidlám overiť ešte pred použitím, pretože nie je predvídateľná. Životnosť rukavíc závisí od času a spôsobu použitia.

OCHRANA KOŽE

Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie II (ref. smernica 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.

Posúďte možnosť poskytnúť antistatický odev, ak v pracovnom prostredí hrozí riziko výbuchu.

OCHRANA OČÍ

Odporúča sa nosiť hermetické ochranné okuliare (ref. norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Pri prekročení prahového limitu (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej či viacerých látok, nachádzajúcich sa v produkte, sa odporúča použiť masku s filtrom typu A, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť na základe medznej použiteľnej koncentrácie. (ref. norma EN 14387). Pri výskyte plynov alebo výparov iných vlastností a/alebo plynov alebo výparov s obsahom častíc (aerosoly, dymy, hmly atď.) je potrebné zaistiť filtre kombinovaného typu.

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nutné vtedy, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočne účinné na obmedzenie

50071020 - 5007 AK PRIMER RAL 7035 N.F.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>

expozície pracovníka na uvažované prahové limity. Akokoľvek, masky poskytujú ochranu len do určitého stupňa. Ak je uvažovaná látka bez zápachu alebo ak je jej prahová hodnota pachu vyššia než príslušná hodnota TLV-TWA a v núdzovej situácii, použite dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (ref. norma EN 137) alebo respiračný prístroj s vonkajším prívodom vzduchu (ref. norma EN 138). Pri voľbe správneho prostriedku na ochranu dýchacích ciest postupujte podľa normy EN 529.

KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré vytvárajú ventilačné zariadenia, by sa mali kontrolovať v zmysle legislatívy o ochrane životného prostredia.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	Liquido viscoso opaco del colore indicato
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii
pH	Nie je k dispozícii
Teplota topenia / tuhnutia	Nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu	Nie je k dispozícii
Destilačný rozsah	Nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	23 ≤ T ≤ 60 °C
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícii
Dolná hranica zápalnosti	Nie je k dispozícii
Horná hranica zápalnosti	Nie je k dispozícii
Dolná hranica výbušnosti	Nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti	Nie je k dispozícii
Tlak pár	Nie je k dispozícii
Hustota pár	Nie je k dispozícii
Relatívna hustota	1,50 kg/l
Rozpustnosť	Nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii
Viskozita viskozita	>20,5 mm ² /sec (40°C)
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Celkový obsah pevných látok (250°C / 482°F)	72,36 %
VOC (Smernica 2010/75/CE) :	27,64 % - 414,60 g/liter

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok použitia neexistuje mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

N- BUTYLACETÁT

Rozkladá sa pri kontakte s: voda.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Stabilný za normálnych podmienok použitia a skladovania.

Vo vzduchu sa pomaly vytvárajú peroxidy, ktoré vybuchujú pri zvyšujúcej sa teplote.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilná v normálnych podmienkach použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

škodlivé Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

N- BUTYLACETÁT

Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: silné oxidačné činidlá. Možnosť nebezpečnej reakcie s: alkalické hydroxidy, terbutoxid

50071020 - 5007 AK PRIMER RAL 7035 N.F.

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita ... / >>

draselný.Vytvára výbušné zmesi s: vzduch.

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

Stabilný za normálnych podmienok použitia a skladovania.Prudko reaguje s: silné oxidanty,silné kyseliny,kyselina dusičná,chloristany.Môže vytvárať výbušné zmesi s: vzduch.

ETANOL

Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: alkalické kovy,alkalické oxidy,chlórnan vápenatý,chlorid sírny,anhydrid kyseliny octovej,kyseliny,koncentrovaný peroxid vodíka,chloristany,kyselina chloristá,nitril chloristý,dusičnan ortuťnatý,kyselina dusičná,striebro,dusičnan strieborný,amoniak,oxid striebra,amoniak,silné oxidačné činidlá,oxid dusičitý.Možnosť nebezpečnej reakcie s: bromoacetylén,acetylén chlóru,trifluorid brómu,oxid chrómový,chromylchlorid,fluóru,tercbutoxid draselný,hydrid lítny,oxid fosforitý,čierna platina,chlorid zirkoničitý,jodid zirkoničitý.Vytvára výbušné zmesi s: vzduch.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Možnosť prudkej reakcie s: oxidačné látky,silné kyseliny,alkalické kovy.

ETYL BENZEN

Prudko reaguje s: silné oxidanty.Napáda rôzne druhy plastových materiálov.Môže vytvárať výbušné zmesi s: vzduch.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehriatiu. Zamedziť akumulácii elektrostatických výbojov. Vyhnite sa všetkým zápalným zdrojom.

N- BUTYLACETÁT

Vyhýbajte sa vystaveniu: vlhkosť,zdroje tepla,otvorený oheň.

ETANOL

Vyhýbajte sa vystaveniu: zdroje tepla,otvorený oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály

N- BUTYLACETÁT

Nekompatibilný s: voda,dusičnany,silné oxidanty,kyseliny,alkálie,zinok.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Nekompatibilný s: oxidačné látky,silné kyseliny,alkalické kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade alebo v prípade požiaru sa môžu uvoľniť zdraviu škodlivé plyny.

ETYL BENZEN

Môžu vznikat: metán,styren,vodík,etán.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a iné informácie

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

PRACOVNÍCI: vdychovanie; kontakt s kožou.

POPULÁCIA: požitie kontaminovanej potravy alebo vody; vdychovanie okolitého vzduchu.

ETYL BENZEN

PRACOVNÍCI: vdychovanie; kontakt s kožou.

POPULÁCIA: požitie kontaminovanej potravy alebo vody; kontakt s kožou prípravkov obsahujúcich túto látku.

N- BUTYLACETÁT

PRACOVNÍCI: vdychovanie; kontakt s kožou.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

Toxický účinok na centrálny nervový systém (encefalopatia); dráždi kožu, spojovky, rohovku a dýchací systém.

50071020 - 5007 AK PRIMER RAL 7035 N.F.**ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>****ETYL BENZEN**

Ako náprotivky benzénu môžu mať akútny účinok na centrálny nervový systém, s depresiou, narkózou, tomuto stavu často predchádzajú závraty a súvisí s bolesťami hlavy (ISPESL). Dráždi pokožku, spojovky a dýchacie cesty.

N- BUTYLACETÁT

U ľudí spôsobujú výpary látky podráždenie očí a nosa. Pri opakovanej expozícii dochádza k podráždeniu kože, dermatitíde (suchosť a praskanie kože) a keratitíde.

Interakčné účinky**XYLEN (ZMES IZOMÉROV)**

Požitie alkoholu interferuje s metabolizmom látky, pričom ho inhibuje. Konzumácia etanolu (0,8 g/kg) pred 4-hodinovou expozíciou výparom xylénu (145 a 280 ppm) spôsobuje 50 % pokles vylučovania kyseliny metylhippurovej, zatiaľ čo koncentrácia xylénu v krvi sa zvýši cca. 1,5-2 krát. Súčasne dochádza k zvýšeniu sekundárnych nežiaducich účinkov etanolu. Metabolizmus xylénov zvyšujú enzýmové indukory typu fenobarbital a 3-metyl-kolantrén. Aspirín a xylény vzájomne inhibujú svoju konjugáciu s glycinom, čo má za následok znížené vylučovanie kyseliny metylhippurovej. Iné priemyselné výrobky môžu interferovať s metabolizmom xylénov.

N- BUTYLACETÁT

Bol hlásený prípad akútnej intoxikácie u 33 ročného pracovníka pri čistení nádrže prípravkom obsahujúcim xylény, butylacetát a etylénglykol acetát. U danej osoby došlo k podráždeniu spojiviek a horných dýchacích ciest, ospalosti a poruche motorickej koordinácie, pričom tieto príznaky zmizli do 5 hodín. Tieto príznaky sú pripisované otrave zmesou xylénov a butylacetátu s možným synergickým účinkom zodpovedným za neurologické účinky. Boli hlásené prípady vakuolárnej keratitídy u pracovníkov vystavených zmesi výparov butylacetátu a izobutanolu, no význam rozpušťača v týchto prípadoch nie je istý (INRC, 2011).

AKÚTNA TOXICITA

LC50 (Inhalation) zmesi:	> 20 mg/l
LD50 (Oral) zmesi:	Neklasifikovaný (bez významnej zložky)
LD50 (Dermal) zmesi:	>2000 mg/kg

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

LD50 (Oral)	3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	26 mg/l/4h Rat

OXID TITANIČITÝ

LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 10000 mg/kg coniglio
LC50 (Inhalation)	> 6,8 mg/l 4h / ratto

SÍRAN BARNATÝ

LD50 (Oral)	> 3000 mg/kg Mouse
-------------	--------------------

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

LD50 (Oral)	8530 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 5000 mg/kg Rat

ETYL BENZEN

LD50 (Oral)	3500 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	17,2 mg/l/4h Rat

ETANOL

LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation)	120 mg/l/4h Pimephales promelas

N- BUTYLACETÁT

LD50 (Oral)	> 6400 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	21,1 mg/l/4h Rat

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene

LD50 (Dermal)	2743 mg/kg
LC50 (Inhalation)	27 mg/l

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Dráždi kožu

50071020 - 5007 AK PRIMER RAL 7035 N.F.**ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>**VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Spôsobuje vážne podráždenie očí

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

Zaradené do Skupiny 3 (nemožno klasifikovať ako ľudský karcinogén) Medzinárodnou agentúrou pre výskum rakoviny (IARC).
Agentúra pre ochranu životného prostredia USA (EPA) tvrdí, že "údaje sú nedostatočné na posúdenie karcinogénneho potenciálu".

ETYL BENZEN

Zaradené do Skupiny 2B (možný ľudský karcinogén) Medzinárodnou agentúrou pre výskum rakoviny (IARC). - (IARC, 2000).
Zaradené do Skupiny D (nemožno klasifikovať ako ľudský karcinogén) Agentúrou pre ochranu životného prostredia USA (EPA) -
(US EPA súbor online 2014).

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIELOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIELOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ODDIEL 12. Ekologické informácie**12.1. Toxicita**OXID TITANIČITÝ

EC50 - pre Kôrovce	> 100 mg/l/48h pulce d'acqua grande
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	> 10000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
LC10 pre Ryby	> 1000 mg/l/96h pimephales promelas
EC10 pre Kôrovce	> 100 mg/l/48h daphnia magna
NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny	> 5600 mg/l 72h

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

EC50 - pre Kôrovce	> 500 mg/l/48h
--------------------	----------------

N- BUTYLACETÁT

LC50 - pre Ryby	18 mg/l/96h Pimephales magna
EC50 - pre Kôrovce	44 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	675 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

miscela di reazione di etilbenzene,m-xilene e p-xilene

LC50 - pre Ryby	< 10 mg/l/96h
-----------------	---------------

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

50071020 - 5007 AK PRIMER RAL 7035 N.F.

ODDIEL 12. Ekologické informácie ... / >>

XYLEN (ZMES IZOMÉROV) Rozpustnosť vo vode Odbúrateľnosť: neuvádza sa	100 - 1000 mg/l
PÚDER Rozpustnosť vo vode	< 0,1 mg/l
OXID TITANIČITÝ Rozpustnosť vo vode Odbúrateľnosť: neuvádza sa	< 0,001 mg/l
SÍRAN BARNATÝ Rozpustnosť vo vode Odbúrateľnosť: neuvádza sa	0,1 - 100 mg/l
1-METOXY-2-PROPYLACETÁT Rozpustnosť vo vode Rýchlo odbúrateľná	> 10000 mg/l
ETYL BENZEN Rozpustnosť vo vode Rýchlo odbúrateľná	1000 - 10000 mg/l
ETANOL Rozpustnosť vo vode Rýchlo odbúrateľná	1000 - 10000 mg/l
N- BUTYLACETÁT Rozpustnosť vo vode	1000 - 10000 mg/l

12.3. Bioakumulačný potenciál

XYLEN (ZMES IZOMÉROV) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda BCF	3,12 25,9
1-METOXY-2-PROPYLACETÁT Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	1,2
ETYL BENZEN Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	3,6
ETANOL Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	-0,35
N- BUTYLACETÁT Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda BCF	2,3 15,3

12.4. Mobilita v pôde

XYLEN (ZMES IZOMÉROV) Rozdeľovací koeficient: pôda/voda	2,73
N- BUTYLACETÁT Rozdeľovací koeficient: pôda/voda	< 3

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac PBT ani vPvB látok než 0,1%.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

50071020 - 5007 AK PRIMER RAL 7035 N.F.

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, znovu použiť. Zvyšky výrobku sa považujú za špeciálne nebezpečný odpad. Nebezpečnosť odpadov, ktoré tento výrobok sčasti obsahujú musí byť stanovená na základe platných legislatívnych predpisov.

Likvidácia musí podliehať oprávneným združeniam v zmysle platných národných, prípadne miestnych predpisov.

Prevoz odpadu podlieha dohode ADR.

KONTAMINOVANE OBALY

Kontaminované obaly musia byť zaslané na rekuperáciu alebo likvidáciu v zmysle národných noriem správy odpadov.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR / RID: PAINT
IMDG: PAINT
IATA: PAINT

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR / RID: Trieda: 3 Bezpečnostná značka 3



IMDG: Trieda: 3 Bezpečnostná značka 3



IATA: Trieda: 3 Bezpečnostná značka 3



14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Kód pre obmedzenie prepravy tunelmi: (D/E)
IMDG:	Zvláštne ustanovenie: - EMS: F-E, <u>S-E</u>	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Náklad: Pas.: Zvláštne inštrukcie:	Maximálne množstvo: 220 L Maximálne množstvo: 60 L A3, A72, A192	Inštrukcie pre balenie : 366 Inštrukcie pre balenie : 355

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Irelevantná informácia

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Kategória Seveso - Smernica 2012/18/ES:

P5c

50071020 - 5007 AK PRIMER RAL 7035 N.F.**ODDIEL 15. Regulačné informácie ... / >>**

Obmedzenia pre produkt alebo látku, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006

Produkt	
Bod	3 - 40

Látky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac SVHC látok než 0,1%.

Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH)

žiadna

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenia (ES) 649/2012:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:

žiadna

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení pôsobeniu tejto chemickej látke sa nemusia podrobiť lekárske prehliadkam za predpokladu, že sú k dispozícii údaje o hodnotení nebezpečnosti, ktoré dokazujú, že nebezpečie pre zdravie a bezpečnosť pracovníka je mierne a sú rešpektované opatrenia uvedené v smernici 98/24/ES.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vypracované žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes a látku, ktoré obsahuje.

ODDIEL 16. Iné informácie

Text upozornení na nebezpečenstvo (H), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategóriu 2
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategóriu 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategóriu 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategóriu 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kategóriu 2
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategóriu 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategóriu 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyv u 50% testovanej populácie
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia

50071020 - 5007 AK PRIMER RAL 7035 N.F.

ODDIEL 16. Iné informácie ... / >>

- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrť 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrť 50% populácie
- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Povolený expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
- REACH: Nariadenie ES 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Prahová hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/830
5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky IFA GESTIS
- Webové stránky Agenzia ECHA
- Databáza modelov SDS pre chemické látky - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.

Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej revízii:

Boli prevedené zmeny v nasledujúcich sekciách:

02 / 03 / 09 / 11 / 15.