

ALLEGRINI S.P.A.		Revize č.2 Datum kontroly 19/03/2024 Vytlačeno na 19/03/2024 Strana č. 1 / 16 Nahrazuje revizi:1 (Datum kontroly 27/02/2023)		CS
012A290959 - FM 41 ANTICALCARE				
Bezpečnostní list Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878				
ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku				
1.1. Identifikátor výrobku				
Kód:	012A290959			
Název	FM 41 ANTICALCARE			
UFI :	20C1-E0XE-9004-466K			
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití				
Popis/Použití	Odvápňovací prostředek na tvrdé povrchy			
Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská	
Odvápňovací prostředek na tvrdé povrchy	-	✓	✓	
Nedoporučená použití				
Nepoužívejte pro jiné účely, než jsou uvedeny				
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu				
Jméno firmy	ALLEGRINI S.P.A.			
Adresa	Vicolo Salvo D'Acquisto, 2			
Místo a Stát	24050	Grassobbio	(BG)	
		Italy		
	tel.	+39 035 4242111		
	fax	+39 035 526588		
E-mail kompetentní osoby				
Osoba odpovědná za bezpečnostní list	msds@allegrini.com			
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace				
V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.		Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402		
ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti				
2.1. Klasifikace látky nebo směsi				
Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.				
Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.				
Klasifikace a označení nebezpečí:				
Vážné poškození očí, kategorie 1		H318	Způsobuje vážné poškození očí.	
Dráždivost pro kůži, kategorie 2		H315	Dráždí kůži.	
2.2. Prvky označení				
Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.				
Výstražné symboly nebezpečnosti:				
				
Signální slova:		Nebezpečí		
Standardní věty o nebezpečnosti:				

ALLEGRINI S.P.A.

012A290959 - FM 41 ANTICALCARE

Revize č.2
Datum kontroly 19/03/2024
Vytlačeno na 19/03/2024
Strana č. 2 / 16
Nahrazuje revizi: 1 (Datum kontroly 27/02/2023)

CS

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti ... / >>

H318
H315
EUH208

Způsobuje vážné poškození očí.
Dráždí kůži.
Obsahuje: Hexyl cinnamal
může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102
P101
P305+P351+P338

Uchovávejte mimo dosah dětí.
Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P280
P310
P264

Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
Po použití si důkladně umyjte ruce.

Obsahuje:

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated
1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Sodium hydroxide

Složení (Směrnici 648/2004)

Méně než 5%
Parfémy
Alpha-isomethyl ionone, Benzyl Benzoate, Coumarin, Hexyl Cinnamaldehyde, Limonene, Hexyl Cinnamal

Fosfonáty, Neiontové povrchově aktivní látky

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci ≥ 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Irelevantní informace

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated		
INDEX	4 ≤ x < 4,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
CE		LD50 Oral: >300 mg/kg
CAS	106232-83-1	
1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO		
INDEX	2 ≤ x < 2,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE		LD50 Oral: >300 mg/kg
CAS	160875-66-1	
Sodium cumenesulphonate		
INDEX	1 ≤ x < 1,5	Eye Irrit. 2 H319
CE		
CAS	239-854-6	
CAS	15763-76-5	
Reg. REACH	01-2119489411-37	
Sodium hydroxide		
INDEX	0,6 ≤ x < 0,7	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE	215-185-5	Skin Corr. 1B H314: ≥ 2% - < 5%, Skin Corr. 1C H314: ≥ 2% - < 5%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5% - < 2%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5% - < 2%
CAS	1310-73-2	
Reg. REACH	01-2119457892-27	

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

ALLEGRINI S.P.A.

012A290959 - FM 41 ANTICALCARE

Revize č.2
Datum kontroly 19/03/2024
Vytlačeno na 19/03/2024
Strana č. 3 / 16
Nahrazuje revizi: 1 (Datum kontroly 27/02/2023)

CS

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách ... / >>

Benzyl benzoate

INDEX607-085-00-90,4 ≤ x < 0,45Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

CE204-402-9LD50 Oral: 2000 mg/kg

CAS120-51-4

Reg. REACH01-2119976371-33

Hexyl cinnamal

INDEX0,2 ≤ x < 0,25Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

CE202-983-3

CAS101-86-0

Reg. REACH01-2119533092-50

Ethyl acetate

INDEX607-022-00-50 < x < 0,05Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE205-500-4

CAS141-78-6

Reg. REACH01-2119475103-46

Isopentyl acetate

INDEX607-130-00-20 < x < 0,05Flam. Liq. 3 H226, EUH066

CE204-662-3

CAS123-92-2

Reg. REACH01-2119548408-32

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě pochybností nebo výskytu příznaků se obraťte na lékaře a předložte mu tento dokument.
V případě vážných příznaků žádejte okamžitou zdravotní záchranou službu.
OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky, pokud situace umožňuje snadné provedení tohoto zásahu. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.
POKOŽKA: Kontaminovaný oděv svlékněte. Okamžitě a důkladně omyjte tekoucí vodou (a mýdlem, je-li to možné). Vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte dalšímu kontaktu se znečištěným oděvem.
POŽITÍ: Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí. Ihned vyhledejte lékaře.
VDECHNUTÍ: Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. V případě respiračních symptomů (kašel, dyspnea, dýchací potíže, astma) udržujte postiženého v poloze, která umožní snadné dýchání. V případě potřeby podejte kyslík. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned vyhledejte lékaře.

Ochrana záchranářů

Je dobrým pravidlem aby osoba, která přispěchá na pomoc subjektu, který byl exponován chemické látce nebo směsi, nosila osobní ochranné prostředky. O jaké prostředky půjde, závisí na nebezpečí látky nebo směsi, na způsobu expozice a na stupni kontaminace. Nejsou-li dostupné přesnější pokyny, doporučuje se používat jednorázové rukavice pro případ kontaktu s biologickými kapalinami. OOS vhodné pro vlastnosti látky nebo směsi zvolte dle oddílu 8.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

OPOŽDĚNÉ ÚČINKY: Na základě informací, které máme v současné době k dispozici, nejsou známy případy opožděné reakce při expozici a tento výrobek.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Prostředky, které musí být na pracovišti k dispozici pro okamžitě specifické ošetření

Tekoucí voda k umytí kůže a očí.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÉ HASÍČÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍČÍ PROSTŘEDKY

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

ALLEGRI S.P.A.

012A290959 - FM 41 ANTICALCARE

Revize č.2
Datum kontroly 19/03/2024
Vytlačeno na 19/03/2024
Strana č. 4 / 16
Nahrazuje revizi: 1 (Datum kontroly 27/02/2023)

CS

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru ... / >>

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU
Zabránit vdechování splodin hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE
Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.
VÝBAVA
Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.
Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10.
Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.
Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit odpovídající uzemnění zařízení a osob. Zabraňte styku s pokožkou a zasažení očí. Nevdechujte případný prach, výpary nebo mlhy. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

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

Skladowat jen v původní nádobě. Skladovat na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení. Nádoby musí být hermeticky uzavřené. Výrobek uskládujte v jasně označených nádobách. Chraňte před přehřátím. Zabraňte silným nárazům. Nádoby uskládujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Regulační odkazy:

BGR

България

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)

CZE

Česká Republika

NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

DEU

Deutschland

Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

ALLEGRINI S.P.A.

012A290959 - FM 41 ANTICALCARE

Revize č.2
Datum kontroly 19/03/2024
Vytlačeno na 19/03/2024
Strana č. 5 / 16
Nahrazuje revizi:1 (Datum kontroly 27/02/2023)

CS

ODDÍL 8. Omezení expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>

ESP	España	Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58 Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023 Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14] Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021 Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §) Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19) EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Směrnice (EU) 2022/431; Směrnice (EU) 2019/1831; Směrnice (EU) 2019/130; Směrnice (EU) 2019/983; Směrnice (EU) 2017/2398; Směrnice (EU) 2017/164; Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES; Směrnice 98/24/ES; Směrnice 91/322/EHS. ACGIH 2023
EST	Eesti	
FRA	France	
GRC	Ελλάδα	
HUN	Magyarország	
HRV	Hrvatska	
LVA	Latvija	
POL	Polska	
SWE	Sverige	
SVK	Slovensko	
SVN	Slovenija	
GBR	United Kingdom	
EU	OEL EU	
	TLV-ACGIH	

Ethyl acetate

Mezni hodnota povolené koncentrace							
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
AGW	DEU	1500	400	3000	800		
VLA	ESP	1460	400				
VLEP	FRA	1400	400				
WEL	GBR		200		400		
OEL	EU	734	200	1468	400		
TLV-ACGIH			400				

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,24	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,024	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	1,15	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,115	mg/kg
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	1,65	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	650	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	200	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,148	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Lokálně chronické	System chronické	Účinky na zaměstnance		Lokálně chronické	System chronické
	Lokálně akutní	System akutní			Lokálně akutní	System akutní		
Orální				4,5 mg/kg/d				
Vdechnutí	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1478 mg/m3	1478 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Dermální				37 mg/kg/d				63 mg/kg/d

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

ALLEGRINI S.P.A.

012A290959 - FM 41 ANTICALCARE

Revize č.2
Datum kontroly 19/03/2024
Vytlačeno na 19/03/2024
Strana č. 8 / 16
Nahrazuje revizi: 1 (Datum kontroly 27/02/2023)

CS

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky... / >>

mezni koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387).

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Skupenství	kapalina	
Barva	červená	
Zápach	charakteristický	
Bod tání / bod tuhnutí	0 °C	
Počáteční bod varu	100 °C	
Hořlavost	nehořlavá	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Teplota samovznícení	není k dispozici	
Teplota rozkladu	není k dispozici	
pH	3,2-3,6	
Kinematická viskozita	není k dispozici	
Rozpustnost	rozpustná ve vodě	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici	
Tlak páry	není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	1,065-1,095 g/cm3	
Relativní hustota páry	není k dispozici	
Charakteristiky částic	není aplikovatelné	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

Sodium hydroxide

Exotermická reakce s vodou. Reakce s kyselinami a kovy alkalických zemin. Reaguje s hliníkem nebo jeho slitinami v přítomnosti vody za vzniku vodíku.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

ALLEGRINI S.P.A.

012A290959 - FM 41 ANTICALCARE

Revize č.2
Datum kontroly 19/03/2024
Vytlačeno na 19/03/2024
Strana č. 9 / 16
Nahrazuje revizi: 1 (Datum kontroly 27/02/2023)

CS

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita ... / >>

Žádná konkrétní. Dodržujte obvyklé bezpečnostní postupy při práci s chemickými látkami.

Sodium hydroxide
Vyvarujte se vystavení: vzduch,vlhkost,zdroje tepla.

10.5. Neslučitelné materiály

Ethyl acetate
Uchovávejte mimo dosah: oxidační činidla,aminy,silné kyseliny,peroxydy.

Sodium hydroxide
Nekompatibilní s: silné kyseliny,amoniak,zinek,olovo,hliník,voda,hořlavé kapaliny.
Hliník a jeho slitiny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Ethyl acetate
V důsledku tepelného rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat plyny a páry potenciálně zdraví škodlivé.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci.
Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Údaje nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation) směsi:	Není klasifikováno (žádná významná složka)
ATE (Oral) směsi:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) směsi:	Není klasifikováno (žádná významná složka)
Ethyl acetate LD50 (Dermal):	> 20000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation výpary):	> 100 mg/l/4h
Isopentyl acetate LD50 (Dermal):	> 5 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	16600 mg/kg Rat
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated LD50 (Oral):	> 300 mg/kg Rat
Benzyl benzoate LD50 (Oral):	2000 mg/kg rat
Hexyl cinnamal LD50 (Dermal):	> 3000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	3100 mg/kg Rat

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

012A290959 - FM 41 ANTICALCARE

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

Sodium cumenesulphonate	
LD50 (Dermal):	2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	7000 mg/kg Rat
1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO	
LD50 (Oral):	> 300 mg/kg Rat
Sodium hydroxide	
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg rat
Ethyl acetate	
LC100 (inhalace): 22,5 ppm (6 h) (krysa)	

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Dráždí kůži

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:

Hexyl cinnamal

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

Nepříznivé účinky na vývoj potomstva

Ethyl acetate
NOEL: 26 400 mg/kg/d (krysa); NOAEC: 73300 mg/m3 (krysa)

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

Způsob expozice

Hexyl cinnamal
Orální NOAEL: 100 mg/kg potkan

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

Sodium cumenesulphonate
Orální NOAEL: > 763 mg/kg (krysa)

Způsob expozice

Ethyl acetate
NOAEL (orálně): 900 mg/kg/d (90 d) (krysa); NOEC (inhalace): 1,28 mg/l (90d) (krysa)

Hexyl cinnamal
Orální NOAEL: 150 mg/kg tělesné hmotnosti/den potkan (14d)
Dermální LOAEL: 125 mg/kg tělesné hmotnosti/d králík (90 dní)

ALLEGRINI S.P.A.

012A290959 - FM 41 ANTICALCARE

Revize č.2
Datum kontroly 19/03/2024
Vytištěno na 19/03/2024
Strana č. 11 / 16
Nahrazuje revizi:1 (Datum kontroly 27/02/2023)

CS

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Přijmout dobré pracovní postupy, vyhnout se odhazování odpadků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace.

12.1. Toxicita

Ethyl acetate
EC50 (dafnie): 3090 mg/l (24h) (Daphnia magna)

Sodium cumenesulphonate
EC50 řasy: > 230 mg/l (96 h)

1-Heptanol, 2-propyl- , 7EO
NOEC ryby: > 1 mg/l

Ethyl acetate
LC50 - pro Ryby230 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše165 mg/l/48h
Chronická NOEC pro korýše2,4 mg/l Daphnia magna
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny> 100 mg/l

Isopentyl acetate
LC50 - pro Ryby11,1 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše26,3 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny100 mg/l/72h

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated
Chronická NOEC pro ryby> 0,1 mg/l Carassius Auratus
Chronická NOEC pro korýše> 0,1 mg/l Daphnia
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny> 0,1 mg/l

Benzyl benzoate
LC50 - pro Ryby2,32 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše3,09 mg/l/48h

Hexyl cinnamal
LC50 - pro Ryby1,7 mg/l/96h

Sodium cumenesulphonate
LC50 - pro Ryby> 1000 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše> 1000 mg/l/48h

1-Heptanol, 2-propyl- , 7EO
EC50 - pro Korýše> 10 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny> 10 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

Sodium hydroxide
LC50 - pro Ryby> 35 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše40,4 mg/l/48h Daphnia

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated
Biologická odbouratelnost: 70 % (28d) (OECD 301F)

Hexyl cinnamal
Biologická odbouratelnost: 97 % (28d) (OECD 301F)

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

ALLEGRINI S.P.A.		Revize č.2 Datum kontroly 19/03/2024 Vytlačeno na 19/03/2024 Strana č. 12 / 16 Nahrazuje revizi:1 (Datum kontroly 27/02/2023)	CS
012A290959 - FM 41 ANTICALCARE			
ODDÍL 12. Ekologické informace ... / >>			
1-Heptanol, 2-propyl- , 7EO Biologická odbouratelnost: > 60 % (28 d) (OECD 301B)			
Ethyl acetate Rozpustnost ve vodě: > 10000 mg/l Rychlý rozklad			
Isopentyl acetate Rychlý rozklad			
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated Rychlý rozklad			
Benzyl benzoate Rychlý rozklad			
Hexyl cinnamal Rychlý rozklad			
1-Heptanol, 2-propyl- , 7EO Rychlý rozklad			
Sodium hydroxide Rychlý rozklad			
12.3. Bioakumulační potenciál			
Hexyl cinnamal Log Pow: 4 866			
Ethyl acetate Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 0,68 BCF 30			
12.4. Mobilita v půdě			
Údaje nejsou k dispozici			
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB			
Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.			
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému			
Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.			
12.7. Jiné nepříznivé účinky			
Údaje nejsou k dispozici			
ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování			
13.1. Metody nakládání s odpady			
Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení. Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný. Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v platném znění KONTAMINOVANÉ OBALY Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady. KONTAMINOVANÉ OBALY Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.			
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14			

ALLEGRINI S.P.A.		Revize č.2 Datum kontroly 19/03/2024 Vytlačeno na 19/03/2024 Strana č. 13 / 16 Nahrazuje revizi: 1 (Datum kontroly 27/02/2023)	CS
012A290959 - FM 41 ANTICALCARE			
ODDÍL 14. Informace pro přepravu			
Výrobek není třeba považovat za nebezpečný ve smyslu platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).			
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
není aplikovatelné			
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
není aplikovatelné			
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
není aplikovatelné			
14.4. Obalová skupina			
není aplikovatelné			
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
není aplikovatelné			
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
není aplikovatelné			
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
Irelevantní informace			
ODDÍL 15. Informace o předpisech			
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi			
Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: Žádná			
Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006			
Produkt			
Bod 3 - 40			
Obsažené látky			
Bod 75			
Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání			
není aplikovatelné			
Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)			
Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.			
Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)			
Žádná			
Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:			
Žádná			
Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:			
Žádná			
Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:			
Žádná			

ALLEGRINI S.P.A. 012A290959 - FM 41 ANTICALCARE		Revize č.2 Datum kontroly 19/03/2024 Vytlačeno na 19/03/2024 Strana č. 14 / 16 Nahrazuje revizi:1 (Datum kontroly 27/02/2023) CS																																																										
ODDÍL 15. Informace o předpisech ... / >>																																																												
Hygienické kontroly Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES. Rady (ES) No. 648/2004 Složení v souladu s Směrnicí (ES) No. 648/2004 Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnicí (ES) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu. 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látku uvedené v části 3.																																																												
ODDÍL 16. Další informace																																																												
Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře: <table><tr><td>Flam. Liq. 2</td><td>Hořlavá kapalina, kategorie 2</td></tr><tr><td>Flam. Liq. 3</td><td>Hořlavá kapalina, kategorie 3</td></tr><tr><td>Met. Corr. 1</td><td>Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1</td></tr><tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita, kategorie 4</td></tr><tr><td>Skin Corr. 1A</td><td>Žíravost pro kůži, kategorie 1A</td></tr><tr><td>Skin Corr. 1B</td><td>Žíravost pro kůži, kategorie 1B</td></tr><tr><td>Skin Corr. 1C</td><td>Žíravost pro kůži, kategorie 1C</td></tr><tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Vážné poškození očí, kategorie 1</td></tr><tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Podráždění očí, kategorie 2</td></tr><tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</td></tr><tr><td>Skin Sens. 1</td><td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3</td></tr><tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 2</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3</td></tr><tr><td>H225</td><td>Vysoce hořlavá kapalina a páry.</td></tr><tr><td>H226</td><td>Hořlavá kapalina a páry.</td></tr><tr><td>H290</td><td>Může být korozivní pro kovy.</td></tr><tr><td>H302</td><td>Zdraví škodlivý při požití.</td></tr><tr><td>H314</td><td>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Způsobuje vážné poškození očí.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Způsobuje vážné podráždění očí.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td></tr><tr><td>H336</td><td>Může způsobit ospalost nebo závratě.</td></tr><tr><td>H400</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy.</td></tr><tr><td>H411</td><td>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr><tr><td>H412</td><td>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr><tr><td>EUH066</td><td>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</td></tr></table> LEGENDA: - ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - ATE / OAT: Odhad Akutní Toxicity - CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service - CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace - CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek) - CLP: Nařízení (ES) 1272/2008 - DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků - EmS: Emergency Schedule - GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií - IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců - IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace - IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží - IMO: Mezinárodní námořní organizace - INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP - LC50: 50% letální koncentrace - LD50: 50% letální dávka - OEL: Mezní hodnota expozice při práci			Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3	Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A	Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B	Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.	H226	Hořlavá kapalina a páry.	H290	Může být korozivní pro kovy.	H302	Zdraví škodlivý při požití.	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	H315	Dráždí kůži.	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2																																																											
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3																																																											
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1																																																											
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4																																																											
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A																																																											
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B																																																											
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C																																																											
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1																																																											
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2																																																											
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2																																																											
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1																																																											
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3																																																											
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1																																																											
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2																																																											
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3																																																											
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.																																																											
H226	Hořlavá kapalina a páry.																																																											
H290	Může být korozivní pro kovy.																																																											
H302	Zdraví škodlivý při požití.																																																											
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.																																																											
H318	Způsobuje vážné poškození očí.																																																											
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.																																																											
H315	Dráždí kůži.																																																											
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.																																																											
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.																																																											
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.																																																											
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																																											
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																																											
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.																																																											

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- PMT: Perzistentní, mobilní a toxický
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- vPvM: Vysoce perzistentní a vysoce mobilní
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/707
24. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1435 (XX 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
- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.

ALLEGRINI S.P.A.

012A290959 - FM 41 ANTICALCARE

Revize č.2
Datum kontroly 19/03/2024
Vytlačeno na 19/03/2024
Strana č. 16 / 16
Nahrazuje revizi: 1 (Datum kontroly 27/02/2023)

CS

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

Změny vzhledem k předchozí revizi:
Byly provedeny změny v následujících sekcích:
02.