

Bezpečnostní List

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód: 99481520-11-H
Název: VERNICE POLIURETANICA 20 TRASPARENTE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití Vernice poliuretenica

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská
----------------	------------	---------------	----------------

Nátěrová hmota pro povrchové úpravy dřeva do interiéru, nábytku a doplňků.

SU: 18.
PROC: 7.
AC: 11.
PC: 9a.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy ALCEA S.p.A.
Adresa Via Piemonte 18
Místo a Stát 20030 Senago (MI)
Italy
tel. +39.02-99014-1 (centralino)
fax +39.02-99014-300

E-mail kompetentní osoby
Osoba odpovědná za bezpečnostní list Ufficio Tecnico (msds@alcea.com)

Dodavatel: Ufficio Tecnico (msds@alcea.com)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

Česko: TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ALCEA Technical Office Tel. + 39.02-99014-220 / 221 (pondělí až pátek 8.00-12.00 / 13.00-17.00)

CENTRI ANTIVELENI (CAV)

- Osp. Niguarda Ca' Granda

Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 - Milano - Tel: 02-66101029

- Az. Osp. Papa Giovanni XXIII

Piazza OMS, 1 - 24127 - Bergamo - Tel: 800883300

- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 - Pavia - Tel: 0382-24444

- Az. Osp. Careggi - U.O. Tossicologia Medica

L.go Brambilla, 3 - 50134 - Firenze - Tel: 055-7947819

- CAV Policlinico A. Gemelli

L.go A. Gemelli, 8 - 00168 - Roma - Tel: 06-3054343

- CAV Policlinico Umberto I

V.le del Policlinico, 155 - 00161 - Roma - Tel: 06-49978000

- CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA

Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 - Roma - Tel: 06-68593726

- Az. Osp. Univ. Foggia

V.le Luigi Pinto, 1 - 71122 - Foggia - Tel: 0881-732326

- Az. Osp. A. Cardarelli

Via A. Cardarelli, 9 - 80131 - Napoli - Tel: 081-7472870

- Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 - Verona - Tel:800011858

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:

Hořlavá kapalina, kategorie 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Akutní toxicita, kategorie 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P370+P378	V případě požáru: K hašení použijte pěnový, práškový, nebo CO2 hasící přístroj, "nikdy nepoužívat vodu".
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Obsahuje: XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Výrobek není určen na účely upravené Směrnicí 2004/42/ES.

2.3. Další nebezpečnost

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

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

99481520-11-H - VERNICE POLIURETANICA 20 TRASPARENTE

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace x = Konc. % Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

CAS 1330-20-7 $50 \leq x < 54$

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, Aquatic Chronic 3 H412, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: C

STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalation výpary: 11 mg/l

CE 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

Reg. REACH 01-2119488216-32-XXXX

ETHYLBENZEN

CAS 100-41-4 $5 \leq x < 6$

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412

LC50 Inhalation výpary: 17,2 mg/l/4h

CE 202-849-4

INDEX 601-023-00-4

Reg. REACH 01-2119489370-35-XXXX

KŘEMEN

CAS 14808-60-7 $0 \leq x < 0,05$

STOT RE 1 H372

CE 238-878-4

INDEX

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

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádne otevřena.

Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned přivolejte lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

VDECHNUTÍ: Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

POŽITÍ: Ihned přivolejte lékaře. Nevymolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co nebylo výslovně dovoleno lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÉ HASÍČÍ PROSTŘEDKY

Hasíčí přístroje: sněhový, pěnový, práškový. Pokud se vylitý a vysypaný materiál nezapálil, lze použít vodní aerosol k rozptýlení zápalných výparů a k ochraně osob, které pracují na zastavení úniku materiálu.

NEVHODNÉ HASÍČÍ PROSTŘEDKY

Nepoužívat proud vody. Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti prasknutí a explozím.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

V nádobách vystavených ohni se může vyvíjet přetlak s nebezpečím výbuchu. Zabránit vdechování splodin hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

99481520-11-H - VERNICE POLIURETANICA 20 TRASPARENTE**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.

Zamezit přístupu nechráněných osob. Používejte zařízení s ochranou proti výbuchu. Odstranit veškeré možné zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.) nebo zdroje sálavého tepla z oblasti, v níž k úniku došlo.

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**

Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Pokud není zajištěno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v případě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím návratu plamene. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. V případě velkorozměrných balení během přečerpávání zajistíte připojení k uzemnění a noste antistatickou obuv. Energické míchání a rychlé protékání kapaliny potrubím a zařízeními může vést k vytváření a hromadění elektrostatického náboje. Při manipulaci nikdy nepoužívejte stlačený vzduch, jinak hrozí nebezpečí požáru a výbuchu. Nádoby otevírejte opatrně, mohou být pod tlakem. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

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

Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte v uzavřených nádobách na dobře větraném místě, chraňte před přímým dopadem slunečních paprsků. Skladujte na chladném a dobře větraném místě; skladujte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů vznícení. Nádoby uskladňujte 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**

Referenční Předpisy:

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 č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung

99481520-11-H - VERNICE POLIURETANICA 20 TRASPARENTE

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

ESP	España	gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
FRA	France	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
GRC	Ελλάδα	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
		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 μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	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
SVN	Slovenija	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)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	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.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

99481520-11-H - VERNICE POLIURETANICA 20 TRASPARENTE

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

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	POKOŽKA
TLV	CZE	200	45,4	400	90,8	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
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221		442		POKOŽKA
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	POKOŽKA
VLEP	ITA	221	50	442	100	POKOŽKA
TGG	NLD	210		442		POKOŽKA
VLE	PRT	221	50	442	100	POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	100		200		POKOŽKA
TLV	ROU	221	50	442	100	POKOŽKA
NPEL	SVK	221	50	442	100	POKOŽKA
MV	SVN	221	50	442	100	POKOŽKA
ESD	TUR	221	50	442	100	POKOŽKA
WEL	GBR	220	50	441	100	POKOŽKA
OEL	EU	221	50	442	100	POKOŽKA
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	0,327	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	0,327	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	12,46	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	VND	
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	0,327	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	VND	
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	VND	
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	2,31	mg/kg
Referenční hodnota pro atmosféru	VND	

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System
	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
Orální	VND	VND	VND	1,6 mg/kg/d	VND	VND	VND	VND
Vdechnutí	174 mg/m ³	174 mg/m ³	VND	14,8 mg/m ³	289 mg/m ³	289 mg/m ³	VND	77 mg/m ³
Dermální	VND	VND	VND	108 mg/kg/d	VND	VND	VND	180 mg/kg/d

99481520-11-H - VERNICE POLIURETANICA 20 TRASPARENTE

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

ISOBUTYLALKOHOL

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	300	97,5	600	195	
AGW	DEU	310	100	310 (C)	100 (C)	
MAK	DEU	310	100	310	100	
VLA	ESP	154	50			
VLEP	FRA	150	50			
TLV	GRC	300	100	300	100	
GVI/KGVI	HRV	154	50	231	75	POKOŽKA
TGG	NLD	150				
NDS/NDSch	POL	100		200		POKOŽKA
TLV	ROU	100	33	200	66	
NPEL	SVK	310	100			
MV	SVN	310	100	310	100	
WEL	GBR	154	50	231	75	
TLV-ACGIH		152	50			

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	0,4	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	0,04	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	1,52	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,152	mg/kg
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	11	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,0699	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální	VND	VND	VND	25 mg/kg/d	VND	VND	VND	VND
Vdechnutí	VND	VND	55 mg/m3	VND	VND	VND	310 mg/m3	VND
Dermální	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND

99481520-11-H - VERNICE POLIURETANICA 20 TRASPARENTE

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

ETHYLBENZEN

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	435		545		POKOŽKA
TLV	CZE	200	45,4	500	113,5	POKOŽKA
AGW	DEU	88	20	176	40	POKOŽKA
MAK	DEU	88	20	176	40	POKOŽKA
VLA	ESP	441	100	884	200	POKOŽKA
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	POKOŽKA
TLV	GRC	435	100	545	125	
AK	HUN	442		884		POKOŽKA
GVI/KGVI	HRV	442	100	884	200	POKOŽKA
VLEP	ITA	442	100	884	200	POKOŽKA
TGG	NLD	215		430		POKOŽKA
VLE	PRT	442	100	884	200	POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	200		400		POKOŽKA
TLV	ROU	442	100	884	200	POKOŽKA
NPEL	SVK	442	100	884	200	POKOŽKA
MV	SVN	442	100	884	200	POKOŽKA
ESD	TUR	442	100	884	200	POKOŽKA
WEL	GBR	441	100	552	125	POKOŽKA
OEL	EU	442	100	884	200	POKOŽKA
TLV-ACGIH		87	20			

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	100	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	100	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	13,7	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	1,37	mg/kg/d
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	100	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	9,6	mg/l

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na zaměstnance					
	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System
	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
Orální		NPI						
Vdechnutí	NPI		NPI	15 mg/m ³	293 mg/m ³		NPI	77 mg/m ³
Dermální	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	180 mg/kg bw/d

99481520-11-H - VERNICE POLIURETANICA 20 TRASPARENTE

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

ETHANOL

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1000				
TLV	CZE	1000	522	3000	1566	
AGW	DEU	380	200	1520	800	
MAK	DEU	380	200	1520	800	
VLA	ESP			1910	1000	
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
TLV	GRC	1900	1000			
AK	HUN	1900		3800		
GVI/KGVI	HRV	1900	1000			
TGG	NLD	260		1900		POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	1900				
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000	
NPEL	SVK	960	500	1920	1000	
MV	SVN	960	500	1920	1000	
WEL	GBR	1920	1000			
TLV-ACGIH				1884	1000	

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	0,96	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	0,79	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	3,6	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	2,9	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	580	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	0,72	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,63	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na zaměstnance		Lokálně	System	Lokálně	System
	Lokálně	System	Lokálně	System				
	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
Vdechnutí					1900	VND	VND	950
					mg/m3			mg/m3
Dermální							VND	343
								mg/kg

HYDROCARBONS, C9, AROMATIC

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		100	19	0	0	

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	NPI
Referenční hodnota v mořské vodě.	NPI
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	NPI
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	NPI
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	NPI
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	NPI
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	NPI
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	NPI
Referenční hodnota pro atmosféru	NPI

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na zaměstnance		Lokálně	System	Lokálně	System
	Lokálně	System	Lokálně	System				
	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
Orální				11				
				mg/kg/d				
Vdechnutí				32				150
				mg/m3				mg/m3
Dermální				11				25
				mg/kg/d				mg/kg/d

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.
 VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné identifikované nebezpečí.

99481520-11-H - VERNICE POLIURETANICA 20 TRASPARENTE

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

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poraďte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

Hladinu expozice je nutno udržovat na co nejnižší úrovni, aby nedocházelo k nebezpečnému nahromadění látky v organismu. Pracujte s osobními ochrannými prostředky tak, aby byla zajištěna maximální ochrana (např. zkrácení času na jejich výměnu).

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie II (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po slevěnění ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

Posuďte vhodnost poskytnout antistatický oděv, pokud v pracovním prostředí hrozí riziko výbuchu.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu AX, jehož mez použitelnosti stanoví výrobce (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

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.

Zbytky produktu se nesmí nekontrolovaně vyhazovat do odpadové vody ani do vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Fyzikální stav	kapalina	
Barva	Není k dispozici	
Zápach	Aromatici e chetoni	
Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici	
Počáteční bod varu	> 35 °C	
Hořlavost	Není k dispozici	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	Není k dispozici	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	Není k dispozici	
Bod vzplanutí	< 23 °C	
Teplota samovznícení	Není k dispozici	
pH	Není k dispozici	
Kinematická viskozita	>20,5 mm ² /sec (40°C)	
Rozpustnost	Non Miscibile	
Koeficient poměru: n-oktanol/voda:	Není k dispozici	
Tlak páry	Není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	0,967	
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

Celkový obsah pevných látek (250°C / 482°F) 41,29 %

ALCEA S.p.A.		Revize č.3 Datum revize 15/11/2021 Vytlačeno dne 15/11/2021 Strana č. 11 / 17 Nahrazená revize:2 (Datum revize 05/06/2018)		CS
99481520-11-H - VERNICE POLIURETANICA 20 TRASPARENTE				
ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti ... / >>				
VOC (Směrnice 2010/75/EU)		58,71 %	-	567,68 g/l
VOC (prchavý uhlík)		53,01 %	-	512,64 g/l
ODDÍL 10. Stálost a reaktivita				
10.1. Reaktivita				
Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.				
10.2. Chemická stabilita				
Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.				
10.3. Možnost nebezpečných reakcí				
Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.				
XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)				
Stabilní za normálních podmínek použití a skladování. Silně reaguje s: silné oxidanty, silné kyseliny, kyselina dusičná, chloristany. Může tvořit výbušné směsi s: vzduch.				
ETHYLBENZEN				
Silně reaguje s: silné oxidanty. Působí na různé druhy plastových materiálů. Může tvořit výbušné směsi s: vzduch.				
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit				
Chraňte před přehřátím. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Chraňte před veškerými zápalnými zdroji.				
10.5. Neslučitelné materiály				
Údaje nejsou k dispozici				
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu				
Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny.				
ETHYLBENZEN				
Může vytvářet: methan, styren, vodík, ethan.				
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				
XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)				
PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.				
BĚŽNÁ POPULACE: požití kontaminovaných potravin nebo vody, vdechování z ovzduší.				
ETHYLBENZEN				
PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.				
BĚŽNÁ POPULACE: požití kontaminovaných potravin nebo vody; kontakt pokožky s produkty, které obsahují škodlivou látku.				
Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice				
XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)				
Toxický účinek na centrální nervovou soustavu (encefalopatie); podráždění pokožky, spojivek, rohovky a dýchacích cest.				
ETHYLBENZEN				
Jako antagonisté benzenu mohou mít silný účinek na centrální nervovou soustavu ve formě depresí nebo narkózy, předcházených často závratí spojenou s bolestí hlavy (Ispesl). Dráždí pokožku, spojivky a dýchací ústrojí.				
Interaktivní účinky				

99481520-11-H - VERNICE POLIURETANICA 20 TRASPARENTE

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Požítí alkoholu má za následek potlačení metabolismu xylenu. Požití etanolu (0,8 g/kg) před vystavením xylenevých výparů (145 a 280 ppm) po dobu 4 hodin má za následek 50% snížení exkrece kyseliny methylhippurové za současného zhruba 1,5-2násobného zvýšení hladiny xylenu v krvi. Zároveň dochází k zesílení vedlejších účinků etanolu. Metabolizace xylenu je zrychlena užitím fenobarbitalu a nosičů enzymů, jako je 3-methylcholantren. Současná přítomnost aspirinu a xylenu vzájemně potlačuje jejich vazbu s glycinem, což má za následek snížení exkrece kyseliny methylhippurové v moči. Ostatní průmyslové produkty mohou rovněž mít vliv na metabolismus xylenu.

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation - výpary) směsi:	19,02 mg/l
ATE (Oral) směsi:	Není klasifikováno (žádná významná složka)
ATE (Dermal) směsi:	>2000 mg/kg

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

LD50 (Oral):	3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermal):	4350 mg/kg Rabbit
STA (Dermal):	1100 mg/kg odhad z tabulky 3.1.2 Přílohy I Nařízení CLP (údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)
LC50 (Inhalation výpary):	26 mg/l/4h Rat
STA (Inhalation výpary):	11 mg/l odhad z tabulky 3.1.2 Přílohy I Nařízení CLP (údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)

KŘEMEN

LD50 (Oral):	0 mg/kg Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti
--------------	---

ETHYLBENZEN

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

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Dráždí kůži

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné podráždění očí

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

Senzibilizace dýchacích cest

Údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace kůže

Údaje nejsou k dispozici

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Xyleny jsou zařazeny do skupiny 3 (není klasifikováno jako lidský karcinogen) podle třídění Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC).
Americká Agentura pro ochranu životního prostředí (EPA) potvrzuje, že "údaje nejsou dostačující k určení karcinogenního potenciálu".

ETHYLBENZEN

Zařazeno do skupiny 2B (podezřelý lidský karcinogen) podle třídění Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) - (IARC,

99481520-11-H - VERNICE POLIURETANICA 20 TRASPARENTE

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

2000).

Zařazeno do skupiny D (neklasifikovatelné jako lidský karcinogen) Americké agentury pro ochranu životního prostředí (EPA) - (US, EPA file on-line 2014).

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

Nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost

Údaje nejsou k dispozici

Nepříznivé účinky na vývoj potomstva

Údaje nejsou k dispozici

Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

Údaje nejsou k dispozici

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Může způsobit podráždění dýchacích cest

Cílové orgány

Údaje nejsou k dispozici

Způsob expozice

Údaje nejsou k dispozici

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Může způsobit poškození orgánů

Cílové orgány

Údaje nejsou k dispozici

Způsob expozice

Údaje nejsou k dispozici

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍNesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti Viskozita: >20,5 mm²/sec (40°C)

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

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

12.1. Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Rozpustnost ve vodě:

100 - 1000 mg/l

Rychlý rozklad

99481520-11-H - VERNICE POLIURETANICA 20 TRASPARENTE

ODDÍL 12. Ekologické informace ... / >>

ETHYLBENZEN
Rozpustnost ve vodě: 1000 - 10000 mg/l
Rychlý rozklad

12.3. Bioakumulační potenciál

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 3,12
BCF 25,9

ETHYLBENZEN
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 3,6

12.4. Mobilita v půdě

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)
Rozdělovací koeficient: půda/voda 2,73

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

ODDÍL 14. Informace pro přepravu ... / >>

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3



IMDG: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3



IATA: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3



14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR / RID: HIN - Kemler: 33

Limited Quantities: 5 L

Kód pro omezení přepravy v tunelech:
(D/E)

IMDG: Zvláštní ustanovení 163, 367, 640D, 650

Limited Quantities: 5 L

IATA: EMS: F-E, S-E

Maximální množství: 60 L

Náklad:

Maximální množství: 5 L

Pas.:

A3, A72, A192

Zvláštní ustanovení

Pokyny pro balení: 364

Pokyny pro balení: 353

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:

P5c

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

99481520-11-H - VERNICE POLIURETANICA 20 TRASPARENTE

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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravku/látku uvedené v části 3.

ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Systém deskriptorů použití:

AC	11	Dřevěné předměty
PC	9a	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
PROC	7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
SU	18	Výroba nábytku

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: 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
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- 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

99481520-11-H - VERNICE POLIURETANICA 20 TRASPARENTE**ODDÍL 16. Další informace ... / >>**

- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- 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)

- 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.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.