TESSAROL Egalin fast drying primer paint

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 23.06.2026
5.0	26.10.2026	MAT0GA00_109CZ/CS	Datum prvního vydání: 15.05.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : TESSAROL Egalin fast drying primer paint

Kód výrobku : Podrobné informace najdete v části 16

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : SU19: Stavebnictví a stavitelské práce
PROC10, PROC11: Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky
PC9a: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Doporučená omezení použití : Profesionální a spotřebitelské použití nátěrových hmot

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovinsko

Dovozcem : KANSAI HELIOS Czech Republic s.r.o.
Sokolovská 115
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika
https://www.kansai-helios.cz/

Telefon Firma : 386 (1) 722 4383

Telefon Dovozcem 420 572 432 285

Fax Firma : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozcem : 420 572 554 255

Odpovědná/vydávající osoba : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Odpovědná/vydávající osobaDovozcem : 420 572 432 285
prodej@rembrandtin.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

Access code: 13586 +1 760 476 3962

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti	:		
Signálním slovem	:	Varování	
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H226	Hořlavá kapalina a páry.
		H315	Dráždí kůži.
		H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
		H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
		H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
		H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
		H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
		P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
		Prevence:	
		P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
		P260	Nevdechujte mlhu nebo páry.
		P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.
Opatření:	
P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.
Skladování:	
P405	Skladujte uzamčené.
Odstranění:	
P501	Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu
uhlovodíky, C9, aromatické
mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátovaný maleinanhydrid

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu	- 905-562-9 01-2119555267-33, 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 20 - < 25

		(Dýchací systém) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
uhlovodíky, C9, aromatické	- 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 1 - < 3
mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátovaný	85711-46-2 288-306-2 01-2119976378-19	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
maleinanhydrid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Dýchací systém) EUH071 _____ specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,001 - < 0,1
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Talek	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 10 - < 20

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.

Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží : Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Při znečištění oděvu jej odložte.

Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO_2)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených.
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Osoby odveďte do bezpečí.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do

životního prostředí

kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.
Nevdechujte páry/prach.
Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.
Zamezte styku s kůží a očima.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).
Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací : Zákaz kouření. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém,

prostory a kontejnery : dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
vápenec	1317-65-3	PEL (Celkové prach)	10 mg/m3	CZ OEL
reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu	1330-20-7	NPK-P	90,66 ppm 400 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		PEL	45,33 ppm 200 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
Talek	14807-96-6	PEL (respirabilní prach)	0,1 mg/m3 (Oxid křemičitý)	CZ OEL
		TWA (Vdechnutelný prach)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům			

butan-1-ol	71-36-3	NPK-P	194 ppm 600 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		PEL	97 ppm 300 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
maleinanhydrid	108-31-6	NPK-P	2 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
		PEL	1 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu	1330-20-7	Methylhippurové kyseliny: 820 µmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methylhippurové kyseliny: 1400 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	77 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	65,3 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	442 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	289 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	260 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	221 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	14,8 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	260 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	108 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé -	16 mg/kg

			systémové účinky	těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	180 mg/kg těl.hmot./den
Talek	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	2,16 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	3,6 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	1,08 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1,8 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	2,27 mg/cm2
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	4,54 mg/cm2
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	160 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	160 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	43,2 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	21,6 mg/kg těl.hmot./den
uhlovodíky, C9, aromatické	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	150 mg/m3
	Pracovníci	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	150 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodová expozice	32 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	11 mg/kg těl.hmot./den
oxid titaničitý	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m3
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	700 mg/kg těl.hmot./den
butan-1-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	310 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	55,357 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	155 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	3,125 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	1,562 mg/kg těl.hmot./den
mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	3,33 mg/kg těl.hmot./den

nenasycené, maleátovaný				
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg těl.hmot./den
maleinanhydrid	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,2 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,081 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	0,2 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,081 mg/m3

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu	Půda	2,31 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,327 mg/l
	Sladká voda	0,327 mg/l
	Mořský sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odapdních vod	6,58 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,327 mg/l
Talek	Mořská voda	141,26 mg/l
	Sladká voda	597,97 mg/l
	Mořský sediment	3,13 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	31,33 mg/kg hmotnosti sušiny
	Přerušované používání/uvolňován	597,97 mg/l
oxid titaničitý	Půda	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,0184 mg/l
	Sladká voda	0,184 mg/l
	Mořský sediment	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	1000 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odapdních vod	100 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,193 mg/l
butan-1-ol	Půda	0,0166 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,0082 mg/l
	Sladká voda	0,082 mg/l

	Mořský sediment	0,0324 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,324 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odapdních vod	2476 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	2,25 mg/l
mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátovaný	Čistírna odapdních vod	100 mg/l
maleinanhydrid	Půda	0,037 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odapdních vod	44,6 mg/l
	Mořská voda - přerušované	0,038 mg/l
	Mořská voda	0,004 mg/l
	Mořský sediment	0,03 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,296 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda – přerušovaný	0,379 mg/l
	Sladká voda	0,038 mg/l

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků (OOPP)

Ochrana očí a obličeje : Zařízení musí splňovat požadavky EN166
Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Rukavice : Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374
laminování PE fólií (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobci ochranných rukavic.
Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochranná opatření : Po manipulaci se pečlivě umyjte.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	kapalný
Forma	:	kapalný
Barva	:	Dle označení výrobku
Zápach	:	po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	-47,9 - 13,3 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	138 - 141,4 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
Hořlavost	:	Hořlavá kapalina hromadící statický náboj., Hořlavé látky
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	6,6 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	1,1 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Bod vzplanutí	:	25 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
Teplota vznícení	:	465 - 525 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Teplota rozkladu	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.
pH	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita		
Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm2/s (40 °C)
Doba výtoku	:	> 60 s při 23 °C Průřez: 6 mm

Metoda: ISO 2431

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Popis: látka mísitelná s většinou organických rozpouštědel
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 2,77 - 3,15 (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,4 - 1,48 g-cm3
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	:	Podporuje hoření
VOC (organické těkavé látky)	:	(Směrnice 2004/42/ES) 500 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Nesnáší se se silnými kyselinami a bázemi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára Metoda: Výpočetní metoda
Akutní dermální toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 orálně (Potkan): >= 8.700 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): 27,14 mg/l Zkušební atmosféra: pára
Akutní dermální toxicitu	:	Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží středně toxická.

uhlovodíky, C9, aromatické:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 5.558 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Králík): > 3.160 mg/kg

butan-1-ol:

Akutní orální toxicitu	:	Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická. LD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátovaný:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

maleinanhydrid:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samičí (ženský)): 2.620 mg/kg
Nebyla dodržena žádná zkušební směrnice

Talek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.
Dráždí kůži.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Výsledek : dráždící

uhlovodíky, C9, aromatické:

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

butan-1-ol:

Výsledek : dráždící

mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátovaný:

Výsledek : dráždící

maleinanhydrid:

Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

Talek:

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.
Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

Poznámky : Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Výsledek : Oční dráždivost

uhlovodíky, C9, aromatické:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
Poznámky : Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

butan-1-ol:

Výsledek : Žíravý

mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátovaný:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

maleinanhydrid:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování

Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak
Poznámky	:	Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Talek:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky	:	Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.
Typ testu	:	Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Myš
Metoda	:	Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice
Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

uhlovodíky, C9, aromatické:

Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Typ testu	:	Maximalizační test
Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí
Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

butan-1-ol:

Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.
Typ testu	:	Zkouška přímé reaktivity peptidů (DPRA)
Cesty expozice	:	Styk s kůží
Metoda	:	Směrnice OECD 442C pro testování
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí
Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátovaný:

Výsledek	:	Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

maleinanhydrid:

Výsledek	:	Pravděpodobnost dechové senzibilizace u lidí na základě testování na zvířatech
Výsledek	:	Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Talek:

Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.
Typ testu	:	Maximalizační test
Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí
Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.
Cesty expozice	:	Vdechnutí

Druh	:	Potkan
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Nebyla dodržena žádná zkušební směrnice

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha B.10 Výsledek: negativní Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha B.17 Výsledek: negativní Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: hraniční Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice
Genotoxicitě in vivo	:	Typ testu: Dominantní letální test u hlodavců (zárodečné buňky) (in vivo) Druh: Myš Způsob provedení: Subkutánní Metoda: Směrnice OECD 478 pro testování Výsledek: negativní Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

uhlovodíky, C9, aromatické:

Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování Výsledek: negativní Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro

Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Chromozomální aberace
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Metoda: Směrnice OECD 475 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

butan-1-ol:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Mikrojaderný test in vitro
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní
Nebyla dodržena žádná zkušební směrnice

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: In vivo jadérkový test
Druh: Myš
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátovaný:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní

maleinanhydrid:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Chromozomální aberace
Druh: Potkan
Způsob provedení: Vdechnutí
Metoda: Směrnice OECD 475 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Talek:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test transformace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Dominantní letální test u hlodavců (zárodečné buňky) (in vivo)
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)

Metoda: Směrnice OECD 478 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Druh	:	Myš
Způsob provedení	:	vdechování (páry)
Doba expozice	:	103 Weeks
Metoda	:	Směrnice OECD 451 pro testování
Výsledek	:	pozitivní
Poznámky	:	Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Druh	:	Myš
Způsob provedení	:	perorálně (žaludeční sonda)
Doba expozice	:	1030 d
Metoda	:	Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha B.32
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Karcinogenita - Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

uhlovodíky, C9, aromatické:

Druh	:	Potkan
Způsob provedení	:	vdechování (páry)
Doba expozice	:	12 Months
Výsledek	:	negativní

Druh	:	Potkan
Způsob provedení	:	perorálně (žaludeční sonda)
Doba expozice	:	90 d
Výsledek	:	negativní

butan-1-ol:

Karcinogenita - Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

maleinanhydrid:

Druh	:	Potkan
Způsob provedení	:	perorálně (potrava)
Doba expozice	:	2 yr
Metoda	:	Směrnice OECD 451 pro testování
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice
Karcinogenita - Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Talek:

Druh	:	Myš
Způsob provedení	:	vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice	:	104 Weeks
Metoda	:	Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí
Druh	:	Potkan
Způsob provedení	:	perorálně (potrava)
Doba expozice	:	101 d
Metoda	:	Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí
Karcinogenita - Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Účinky na plodnost	:	Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity Druh: Potkan Způsob provedení: vdechování (páry) Metoda: OPPTS 870.3800 Výsledek: negativní Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice Typ testu: Screeningový test (kontakt s filtračním papírem napuštěným látkou)

Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Vývojová toxicita
Druh: Králík
Způsob provedení: Vdechnutí
Výsledek: pozitivní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Typ testu: Vývojová toxicita
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Výsledek: pozitivní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

uhlovodíky, C9, aromatické:

Účinky na plodnost : Typ testu: Třígenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Vývojová toxicita
Druh: Myš
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: pozitivní

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

butan-1-ol:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátovaný:

Účinky na plodnost : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní

maleinanhydrid:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Vývojová toxicita
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Talek:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Králík, samičí (ženský)
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Vývojová toxicita
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)

Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

uhlovodíky, C9, aromatické:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

butan-1-ol:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

maleinanhydrid:

Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Talek:

Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

uhlovodíky, C9, aromatické:

Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

butan-1-ol:

Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

maleinanhydrid:

Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Talek:

Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

uhlovodíky, C9, aromatické:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

butan-1-ol:

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

maleinanhydrid:

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Talek:

Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Rozpouštědla mohou odmaštovat pokožku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Ryba): >= 1 - 10 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	LC50 (Daphnia (Dafnie)): >= 1 - 10 mg/l
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 91,2 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 (Bakterie): >= 1 - 100 mg/l
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,714 mg/l Doba expozice: 35 d Druh: Danio rerio (danio pruhované) Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	EC10: 1,91 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

uhlovodíky, C9, aromatické:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): >= 9,2 mg/l

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,2 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Toxicita pro mikroorganismy : NOEC (kal aktivovaný): > 99 mg/l
Doba expozice: 10 min
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

EC50 (kal aktivovaný): > 99 mg/l
Doba expozice: 10 min
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

butan-1-ol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 1.000 mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia (Dafnie)): > 1.000 mg/l

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 225 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 4,1 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátovaný:

Toxicita pro ryby : LL50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 150 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: DIN 38412

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h

Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOELR (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): >= 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

EL50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOELR: 10 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha C.20

maleinanhydrid:

Toxicita pro ryby : LC50 : 75 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 42,81 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 11,8 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 74,35 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 63 mg/l
Doba expozice: 18 h

EC50 (Photobacterium phosphoreum (Bakterie)): 12,5 mg/l
Doba expozice: 15 min

Toxicita pro dafnie a jiné : NOEC: 10 mg/l

vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

Fotodegradace : Vlivem světla se rychle rozkládá.

uhlovodíky, C9, aromatické:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 78 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

butan-1-ol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 92 %
Doba expozice: 20 d

mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátovaný:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 30 - 40 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

maleinanhydrid:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Biodegradabilní
Biologické odbourávání: 90 %
Doba expozice: 25 d
Metoda: Směrnice OECD 301B pro testování

Stabilita ve vodě : Snadno hydrolyzuje.

Fotodegradace :

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 25,9
Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

uhlovodíky, C9, aromatické:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,01 - 4,73 (20 °C)
pH: 7
Nebyla dodržena žádná zkušební směrnice

butan-1-ol:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,785

mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátovaný:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: < 1
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

maleinanhydrid:

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -2,61 (20 °C)

Talek:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -9,4 (25 °C)
pH: 7
Nebyla dodržena žádná zkušební směrnice

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 537, log Koc: 2,73
Středně mobilní v půdách
Tento produkt se odpařuje z půdy.

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 23 d
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)

uhlovodíky, C9, aromatické:

Mobilita : Medium: Vzduch
Obsah: 92,9 %

: Medium: Voda
Obsah: 3,5 %

: Medium: Půda
Obsah: 1,9 %

	:	Medium: Sediment Obsah: 1,8 %
Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Koc: 1,71 - 14,70 Mobilní v půdách Výrobek je nerozpustný a plove na hladině vody.

maleinanhydrid:

Mobilita	:	Medium: Voda Obsah: 100 %
	:	Medium: Půda Obsah: 0 %
Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Koc: 42, log Koc: 1,63

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace	:	Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.
Znečištěné obaly	:	Vyprázdněte zbytky. Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.
Katalogové číslo odpadu	:	08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV 08 01 00, Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků 08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 15 00 00, ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ 15 01 00, Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) 15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné HP3, Hořlavé HP4, Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči HP5, Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí HP13, Senzibilizující

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	:	BARVA
ADR	:	BARVA

RID	:	BARVA
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

		Třída	Vedlejší rizika
ADN	:	3	
ADR	:	3	
RID	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3

ADR

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(D/E)

RID

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3

IMDG

Obalová skupina	:	III
Štítky	:	3
EmS Kód	:	F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	366
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y344
Obalová skupina	:	III

Štítky	:	Flammable Liquids

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	355
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y344
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN
Ohrožující životní prostředí : ne

ADR
Ohrožující životní prostředí : ne

RID
Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG
Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : ADR: Obaly pro 450 litrů nebo menší, ne obchodní/reklamní zboží třídy 3 (exemption ADR 2.2.3.1.5)
IMDG: Obaly pro 450 litrů nebo menší (transport acc. IMDG-code 2.3.2.5)

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

Číslo na seznamu 40
Tato látka/směs nesmí být používána v aerosolových rozprašovačích určených k dodávkám široké veřejnosti pro zábavní a dekorativní účely.

Číslo na seznamu 75
Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

Číslo na seznamu 78:
3908 polyamides

obsah syntetických polymerních mikročástic (SPM): 0 %
Dodávané syntetické polymerní mikročástice podléhají podmínkám stanoveným v položce 78 přílohy XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 500 g/l

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.
Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení,
povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice
1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS
a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.
Nařízení Evropského
parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o
změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č.
350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení
vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.
Zákon č. 258/2000
Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H226	:	Hořlavá kapalina a páry.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	:	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	:	Dráždí kůži.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	:	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	:	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	:	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo

		opakované expozici vdechováním.
H373	:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.
EUH071	:	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	:	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Resp. Sens.	:	Dechová senzibilizace
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
2000/39/EC	:	Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2004/37/EC	:	Europa. Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům, mutagenům nebo reprotoxickým látkám při práci - Příloze III
CZ BEI	:	Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
2004/37/EC / TWA	:	časově vážený průměr
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina

maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:		**Proces klasifikace:**
Flam. Liq. 3	H226	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Skin Irrit. 2	H315	Výpočetní metoda
Eye Irrit. 2	H319	Výpočetní metoda
Skin Sens. 1	H317	Výpočetní metoda
STOT SE 3	H335	Výpočetní metoda
STOT RE 2	H373	Výpočetní metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočetní metoda

Materiálové kódy (hromadné), pro které platí bezpečnostní list	401673 , 401674

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání.Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.