

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: ULTRACARE STAIN PROTECTOR S

Obchodní kód: 9001517

UFI: 9XN2-V090-H00T-NUXJ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Ochranný

Nedoporučená použití: Data nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Mapei Spol Sro

Smetanova 192, Olomouc, Czech Republic

Tel: +420-585201151 - Fax: +420-585227209

Odpovědný pracovník: info@mapei.cz - sicurezza@mapei.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti



2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3

Hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Asp. Tox. 1

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy a Signální slovo



nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P301+P310

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P312

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P331

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P370+P378

V případě požáru použijte k hašení práškový hasicí přístroj.

P403+P235

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Obsahuje:

hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

1-methoxy-2-propanol
n-butyl-acetat

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %.

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Irelevantní

3.2. Směsi

Identifikace přípravku: ULTRACARE STAIN PROTECTOR S

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Koncentrace (%)	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
≥75 - <100 %	hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS:64742-48-9 EC:265-150-3 Index:649-327-00-6	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	01-2119457273-39-XXXX
≥10 - <20 %	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
≥5 - <10 %	n-butyl-acetat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29
≥0.05 - <0.1 %	methanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311	01-2119433307-44-XXXX
Specifické koncentrační limity: 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% ≤ C < 100%: STOT SE 1 H370				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

- Svléci okamžitě zamořené oblečení.
- Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.
- Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)
- Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

- Ihned omyt vodou.

Při požití:

- Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Při inhalaci:

- Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

(viz Oddíl 4.1)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:
V případě požáru použijte k hašení práškový hasicí přístroj.
Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:
Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné vybavení.
Odstraňte všechny zdroje zapálení.
Přesunout osoby do bezpečí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
Zamezit úniku výrobku posypem hlínou nebo pískem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

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

Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.
Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.
Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Seznam komponentů s hodnotou OEL

	Typ OEL	země	Horní mez	Dlouhod obé mg/m3	Dlouhod obé ppm	Krátkodo bé mg/m3	Krátkodo bé ppm	Chování	Poznámk
hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics CAS: 64742-48-9	DFG	NĚMECKO	C			600	100		
	NDS	POLSKO		300					

1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	NDSCh	POLSKO			900		
	CHE	ŠVÝCARSKO			600	100	
	SUVA		375	100	568	150	
	National	ŠVÉDSKO	190	50	300	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINSKO	370	100	560	150	FINLAND, hud
	National	NORSKO	180	50			NORWAY, H
	NDS		180				
	NDSCh		360				
	National	NORSKO	185	50	370	100	
	EU		375	100	563	150	Skin
	ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)			50		100	A4 - Eye and URT irr
	DFG	NĚMECKO	C		740	200	
	ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)			50		100	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;eye and upper respiratory tract irritation
	National	ŠVÉDSKO	190	50			
	National	FRANCIE	188	50	375	100	
	National	ŠPANĚLSKO	375	100	568	150	
	National	ŘECKO	360	100	1080	300	
	National	DÁNSKO	185	50			
	National	FINSKO	370	100	560	150	
	National	NĚMECKO	370	100			
	National	PORTUGALSKO	375	100	568	150	
	National	BELGIE	375	100	568	150	
	NDS	POLSKO	180				
	NDSCh	POLSKO			360		
	CHE	ŠVÝCARSKO			720	200	
	NDS	HOLANDSKO	375		563		
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	270				
	National	MAĎARSKO	375		568		
	Malaysi a OEL	Malajsie	369	100			
	National	ESTONSKO	375	100	568	150	
	National	LOTYŠSKO	375	100	568	150	
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	C		550		
	National	SLOVENSKO	C		568		
	National	SLOVENSKO	375	100			

n-butyl-acetat CAS: 123-86-4	National SLOVINSKO	375	100	562,5	150	Indikativní	Possibility of significant uptake through the skin
	National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	375	100	560	150		
	National BULHARSKO	375,0	100	568,0	150		
	National RUMUNSKO	375	100	568	150		
	TUR KROCAN	375	100	568	150		
	National LITVA	190	50	300	75		
	National CHORVATSKO	375	100	568	150		
	EU	375	100	568	150		
	SUVA	480	100	960	200		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National ŠVÉDSKO	500	100	700	150		
	NDS	200					
	NDSch	950					
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)		50		150		
	National NORSKO	710	150	1420	300		
	DFG NĚMECKO C			960	200		
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)		50		150		eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers)
	National ŠVÉDSKO	500	100				
	National FRANCIE	710	150	940	200		
	National ŠPANĚLSKO	724	150	965	200		
	National ŘECKO	710	150	950	200		
	National DÁNSKO	710	150				
	National FINSKO	720	150	960	200		
	National NĚMECKO	300	62				
	National PORTUGALSKO		150		200		
	National BELGIE	723	150	964	200		
	NDS POLSKO	240					
	NDSch POLSKO			720			
	CHE ŠVÝCARSKO			960	200		
	National ČESKÁ REPUBLIKA	950					
	National MAĎARSKO	950		950			
	Malaysi a OEL	713	150				
	National LOTYŠSKO	200					
	National ČESKÁ REPUBLIKA C			1200			

methanol CAS: 67-56-1	National SLOVENSKO	C		700		
	National SLOVENSKO		500	100		
	National SLOVINSKO		480	100	480	100
	National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ		724	150	966	200
	National BULHARSKO		710		950	
	National RUMUNSKO		715	150	950	200
	National CHORVATSKO		724	150	966	200
	SUVA		260	200	1040	800
	National ŠVÉDSKO		250	200	350	250
	National FINSKO		270	200	330	250
	National NORSKO		130	100		
	NDS		100			
	NDSch		300			
	National NORSKO		260	200	520	400
	EU		260	200		
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)			200		250
	DFG NĚMECKO	C			260	200
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)			200		250
	National ŠVÉDSKO		250	200		
	EU		260	200		
					Indikativní	Possibility of significant uptake through the skin
	National FRANCIE		260	200	1300	1000
	National ŠPANĚLSKO		266	200		
	National ŘECKO		260	200	325	250
	National DÁNSKO		260	200		
	National FINSKO		270	200	330	250
	National NĚMECKO		270	200		
	National PORTUGALSKO		260	200		250
	National BELGIE		266	200	333	250
	NDS POLSKO		100			
	NDSch POLSKO				300	
	CHE ŠVÝCARSKO				1040	800
	NDS HOLANDSKO		133			
	National ČESKÁ REPUBLIKA		250			
	National MAĎARSKO		260			

Malaysi a OEL	Malajsie	262	200			Skin notation
National	ESTONSKO	250	200	350	250	
National	LOTYŠSKO	260	200			
National	ČESKÁ REPUBLIKA			1000		C
National	SLOVENSKO	260	200			
National	SLOVINSKO	260	200			
National	SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	266	200	333	250	
National	BULHARSKO	260,0	200			
National	RUMUNSKO	260	200			
TUR	KROCAN	260	200			
National	LITVA	260	200			
National	CHORVATSKO	260	200			

Biologický expoziční index

	hodnota	UoM	střední	biologický indikátor	vzorkovací perioda
methanol CAS: 67-56-1	15	mg/L	Moč	Methanol	Konec směny

Limitní hodnoty expozice PNEC

	PNEC Omezení	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámky
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	10 mg/l	Sladká voda		
	100 mg/l	Intermittent release		
	1 mg/l	Mořská voda		
	100 mg/l	Mikroorganismy při čištění odpadních vod		
	52,3 mg/kg	Sladkovodní sedimenty		
	5,2 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě		
	4,59 mg/kg	Půda (zemědělská)		
n-butyl-acetat CAS: 123-86-4	1,18 mg/l	Sladká voda		
	0,018 mg/l	Mořská voda		
	0,981 mg/kg	Sladkovodní sedimenty		
	0,0981 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě		
	0,36 mg/l	Intermittent release		
	0,0903 mg/kg	Půda (zemědělská)		
methanol CAS: 67-56-1	154 mg/l	Sladká voda		
	15,4 mg/l	Mořská voda		
	570,4 mg/kg	Sladkovodní sedimenty		
	23,5 mg/kg	Půda (zemědělská)		
	100 mg/l	Mikroorganismy při čištění odpadních vod		
	1540 mg/l	Intermittent release		

Odvozená bezučinková úroveň. (DNEL)

	Průmyslový pracovník	Odborný pracovník	Spotřebitel	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámky
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2		369 mg/m3		Vdechováním lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	
		553,5 mg/m3		Vdechováním lidí	Krátkodobá, systémové účinky	
		553,5 mg/m3		Vdechováním lidí	Krátkodobá, místní účinky	
		183 mg/kg		Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	
			43,9 mg/m3	Vdechováním lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	
			78 mg/kg	Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	
			33 mg/m3	Ústy lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	
n-butyl-acetat CAS: 123-86-4	960 mg/m3			Vdechováním lidí	Krátkodobá, systémové účinky	
	960 mg/m3			Vdechováním lidí	Krátkodobá, místní účinky	
	480 mg/m3			Vdechováním lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	
	480 mg/m3			Vdechováním lidí	Dlouhodobá, místní účinky	
			859,7 mg/m3	Vdechováním lidí	Krátkodobá, systémové účinky	
			859,7 mg/m3	Vdechováním lidí	Krátkodobá, místní účinky	
			102,34 mg/m3	Vdechováním lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	
methanol CAS: 67-56-1			102,34 mg/m3	Vdechováním lidí	Dlouhodobá, místní účinky	
	40 mg/kg	8 mg/kg		Kůží lidí	Krátkodobá, systémové účinky	
	260 mg/m3	50 mg/m3		Vdechováním lidí	Krátkodobá, systémové účinky	
	260 mg/m3	50 mg/m3		Vdechováním lidí	Krátkodobá, místní účinky	
	40 mg/kg	8 mg/kg		Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	
	260 mg/m3	50 mg/m3		Vdechováním lidí	Dlouhodobá, místní účinky	
	260 mg/m3	50 mg/m3		Vdechováním lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	
		8 mg/kg		Ústy lidí	Krátkodobá, systémové účinky	
		8 mg/kg		Ústy lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Vhodné materiály na ochranné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprene - CR: tloušťka $\geq 0,5\text{mm}$; doba průniku $\geq 480\text{min}$.

Nitril - NBR: tloušťka $\geq 0,35\text{mm}$; doba průniku $\geq 480\text{min}$.

Butyl rubber - IIR: tloušťka $\geq 0,5\text{mm}$; doba průniku $\geq 480\text{min}$.

Fluorovaný kaučuk - FKM: tloušťka $\geq 0,4\text{mm}$; doba průniku $\geq 480\text{min}$.

Doporučuje se neoprén (0,5 mm). Nedoporučené rukavice: žádné

Ochrana dýchání:

Veškerá nařízení o ochraně osob musí odpovídat příslušným evropským normám (jako je EN ISO 374 pro rukavice a EN ISO 166 pro brýle), je třeba je uchovávat funkční a provádět jejich pravidelnou údržbu.

Použití ochranných prostředků musí vždy odpovídat pokynům jejich výrobce.

Ochrana dýchacích orgánů musí být použita tam, kde úroveň expozice překročí limity expozice na pracovišti. Viz příslušné normy EN, stejně jako EN 136, 140, 143, 149, 14387 pro informace o výběru a používání vhodných zařízení pro ochranu dýchacích orgánů.

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

Hygienické a technická opatření

Není k dispozici

Vhodné technické kontroly:

Není k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Vzhled: tekutý

Barva: bílý

Zápach: charakteristický

Bod tání /bod tuhnutí: Není k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí varu: Není k dispozici

Hořlavost: Výrobek je klasifikovaný Flam. Liq. 3 H226

Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti: Není k dispozici

Bod vzplanutí: 36 °C (97 °F)

Teplota samovznícení: Není k dispozici

Teplota rozkladu: Není k dispozici

pH: Není k dispozici

Viskozita: 15.00 mPA-s

Kinematická viskozita: $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C) mm^2/s

Rozpustnost ve vodě: Není k dispozici

Rozpustnost v oleji: rozpustný

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Není k dispozici

Tlak páry: Není k dispozici

Relativní hustota: 0.80 g/cm³

Hustota par: Není k dispozici

Charakteristiky částic:

Velikost částic: Není k dispozici

9.2. Další informace

Mísitelnost: Není k dispozici

Vodivost: Není k dispozici

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o směsi:

a) akutní toxicita	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) karcinogenita	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) toxicita pro reprodukci	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Výrobek je klasifikovaný: STOT SE 3(H336)
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) nebezpečnost při vdechnutí	Výrobek je klasifikovaný: Asp. Tox. 1(H304)

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	a) akutní toxicita	LD50 Pokožka Králík > 3160 mg/kg
		LC50 Inhalace Krysa > 8500 mg/m3 4h
		LD50 Ústní Krysa > 6000 mg/kg
1-methoxy-2-propanol	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa = 5300 mg/kg
		LD50 Pokožka Králík = 13000 mg/kg
		LC50 Inhalace Krysa = 28,8 mg/l 4h
		LD50 Pokožka Králík = 13 g/kg
		LC50 Inhalace Krysa > 7559 ppm 6h
		LD50 Ústní Krysa = 5000 mg/kg
	h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	NOAEL Ústní Krysa = 919 mg/kg
n-butyl-acetat		NOAEL Inhalace Krysa = 3,7 mg/kg
		NOAEL Pokožka Králík > 1000 mg/kg
	a) akutní toxicita	LC50 Inhalace Krysa = 21,1 mg/l 4h
		LD50 Ústní Krysa > 6400 mg/kg
		LD50 Pokožka Králík > 5000 mg/kg
		LD50 Pokožka Králík > 17600 mg/kg
		LC50 Inhalace Krysa = 390 ppm 4h
		LD50 Ústní Krysa = 10768 mg/kg
	g) toxicita pro reprodukci	NOAEC = 2000 ppm

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Ekotoxikologické informace

Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Seznam složek s ekotoxikologickými vlastnostmi

Složka	Ident. č.	Ekotox. info
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS: 64742-48-9 - EINECS: 265-150-3 - INDEX: 649-327-00-6	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas = 2200 mg/l 96h IUCLID
1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 5000 mg/l 96 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae > 1000 mg/l 96 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID
n-butyl-acetat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 18 mg/l 96 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 44 mg/l 48 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae = 675 mg/l 72 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 100 mg/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas 17 mg/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 674,7 mg/l 72h IUCLID
methanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish 15400 mg/l 96h b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Fish = 450 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Persistence/Rozložitelnost:
methanol	Rychle degradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vytváření odpadu by mělo být pokud možno zabráněno nebo minimalizováno. Obnovte pokud možno.

Kód odpadu (EWC) podle Evropského seznamu odpadů (LoW) nelze určit v závislosti na použití. Kontaktujte a pošlete autorizované službě likvidace odpadu.

Způsoby likvidace:

Likvidace tohoto produktu, roztoků, obalů a jakýchkoli vedlejších produktů by vždy měla být v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady a všemi požadavky místních místních úřadů.

Přebytečné a nerecyklovatelné výrobky zlikvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele likvidace odpadu.

Nevyhazujte odpad do kanalizace.

Nebezpečný odpad: Ano

Pokyny pro odstraňování:

Zamezte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Produkt zlikvidujte v souladu se všemi federálními, státními a místními platnými předpisy.

Pokud je tento produkt smíchán s jiným odpadem, původní kód odpadního produktu již nemusí platit a měl by být přiřazen příslušný kód.

Nádoby kontaminované produktem zlikvidujte v souladu s místními nebo národními právními předpisy. Další informace získáte u místního úřadu pro nakládání s odpady.

Zvláštní opatření:

Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Při manipulaci s neošetřenými prázdnými nádobami je třeba postupovat opatrně.

Vyvarujte se rozptýlení rozlitého materiálu a odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, odtoky a kanalizací.

Prázdné obaly nebo vložky mohou zachovat některé zbytky produktu. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

1866

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Technický název pro přepravu: PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý

IATA-Technický název: RESIN SOLUTION flammable

IMDG-Technický název: RESIN SOLUTION flammable

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: 3

IATA-Třída: 3

IMDG-Třída: 3

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: III

IATA-Obalová skupina: III

IMDG-Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne

Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

ADR-Štítek: 3

ADR-Číslo: Nejvyšší 30

ADR-Zvláštní opatření: -

ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: 3 (D/E)

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: 355

IATA-Nákladní letadlo: 366

IATA-Štítek: 3

IATA – sekundární nebezpečí: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Zvláštní opatření: A3

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Kód uložení: Category A

IMDG-Poznámka uložení: -

IMDG – sekundární nebezpečí: -

IMDG-Zvláštní opatření: 223 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Spodní mez (tuny)

Horní mez (tuny)

Výrobky patří do kategorie: P5c 5000

50000

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem: 3, 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 28, 29, 69, 75

Látky SVHC:

SVHC látky nejsou přítomny v koncentraci $\geq 0,1\%$ (w/w)

Německé třídy nebezpečnosti vody (WGK)

Třída 3: extrémně nebezpečný.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.

Kód	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální), Kategorie 3
3.10/1	Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
3.8/1	STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 1
3.8/2	STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
2.6/3	Na základě údajů ze zkoušek
3.8/3	Metoda výpočtu
3.10/1	Metoda výpočtu

V případě potřeby jsou v oddíle uvedena zvláštní ustanovení týkající se možného vzdělávání pracovníků. Provozní a environmentální podmínky, ve kterých se produkty používají.

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratk a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství

CLP: Klasifikace, označování, balení.

CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

COD: Chemická spotřeba kyslíku

COV: Těkavá organická sloučenina

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku

DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.

DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích

DSD: Směrnice o nebezpečných látkách

EC50: Polovina maximální účinné koncentrace

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky
EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
ES: Scénář expozice
GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví
KAFH: KAFH
KSt: Koeficient výbuchu.
LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
LDLo: Spodní letální dávka
N.A.: Nedá se aplikovat
N/A: Nedá se aplikovat
N/D: Není definováno/Není k dispozici
NA: Není k dispozici
NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku
OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické
PGK: Pokyny pro balení
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
PSG: Cestující
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL: Limit krátkodobé expozice.
STOT: Specifický cíl organové toxicity
TLV: Prahová hodnota.
TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační
WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.

*** Vzorový list zcela změněn v souladu s aktualizací nařízení.**