

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Dátum vydania: 17.02.2023

Revízia: 14

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor prípravku:

Názov: KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Identita výrobku: -

UFI číslo: -

Typ výrobku: Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

- Identifikované použitie zmesi: Univerzálny vrchný náter určený predovšetkým pre ochranu a dekoráciu kovových a drevených povrchov. Vďaka svojim špeciálnym antikoróznym vlastnostiam sa používa ako antikorózný vrchný náter.

- Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Iný účel ako je uvedený.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

- **Distribútor:** Painthouse, s. r. o.

- **Výrobca** Chromos-Svjetlost d.o.o., Lužani, Chorvátsko

Adresa: Painthouse, s. r. o.,
Ondrejovce 73, 935 51 Ondrejovce
IČO: 47574291

Tel. +421 911 712 555

Fax

Osoba zodpovedná za vypracovanie bezpečnostného listu:

email: painthouse@painthouse.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych
intoxikáciách

Telefón + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia zmesi:

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
STOT RE 2	H373
	EUH208

2.2. Prvky označovania:

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Pozor

Obsahuje: xylén; etylbenzén

Výstražné upozornenia: H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Dátum vydania: 17.02.2023

Revízia: 14

Bezpečnostné upozornenia:

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.

Ďalšie prvky označovania:

EUH208 Obsahuje terpentín; kobaltová soľ kyseliny neodekánovej; ftalanhydrid. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látky:

☐

Zmesi:

☒

CAS/ EINECS/ EU INDEX	REACH číslo	%	Názov zložky	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216-32	25-30	xylén	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
100-41-4/ 202-849-4/ 601-023-00-4	01-2119489370-35	11-14	etylbenzén	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 STOT RE 2	H225 H332 H304 H373
100-42-5/ 202-851-5/ 601-026-00-0	01-2119457861-32	0,5-0,8	styrén	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Repr. 2 TCOP 1 (hearing organs)	H226 H332 H315 H319 H361d H372
68956-56-9/ 273-309-3/ -	01-2119980606-28	0,2-0,5	Terpénové uhľovodíky, podľa produktu	Flam. Liq. 3 Asp. Tox 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H317 H319 H411

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Dátum vydania: 17.02.2023

Revízia: I4

85-44-9/ 201-607-5/ 607-009-00-4	01-2119457017-41	<0,25	ftalanhydrid	Acute Tox 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H302 H315 H318 H334 H317 H335
27253-31-2/ 248-373-0/ -	01-2119970733-31	<0,25	kobaltová soľ kyseliny neodekánovej	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 STOT RE 1 (oral) Aquatic Chronic 3 (M=1)	H302 H317 H372 H412

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

V prípade prevozu do nemocnice ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

- Po vdýchnutí:* Pri nadýchaní postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po kontakte s kožou:* Odstráňte zasiahnuté oblečenie a obuv. Zasiahnutú pokožku umyte vodou a mydlom. V prípade pretrvávania príznakov vyhľadajte lekára.
- Po kontakte s očami:* Umyte si ruky a čistými prstami roztvorte viečka a vyplachujte oči vodou. V prípade pretrvávania príznakov vyhľadajte očnému lekárovi.
- Po požití:* Pri požití **nevyvolávajte zvracanie**, ústa dôkladne vypláchnite vodou. Ak sa objavia vyššie uvedené príznaky, zabezpečte prevoz do nemocnice.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

<i>Po vdychovaní:</i>	U citlivých ľudí sa môžu vyskytnúť bolesti hlavy a závraty.
<i>Po kontakte s pokožkou:</i>	Začervenanie, mravčenie, praskanie kože, alergická reakcia.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	U citlivých ľudí sa môže vyskytnúť začervenanie a pálenie.
<i>Po požití:</i>	Nevoľnosť a zvracanie nie sú vylúčené.

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

Pri prevoze zranenej osoby do nemocnice vezmite so sebou túto kartu bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

- Vhodné hasiace prostriedky:* Pena, vodná hmla, prášok, CO₂, piesok alebo zemina.
- Nevhodné hasiace prostriedky:* Vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

CO, CO₂.

5.3. Rady pre požiarnikov:

V prípade požiaru okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti požiaru. Nevykonávajte činnosti, ktoré by mohli znamenať riziko alebo na ktoré nie sú osoby vyškolené. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Použite vodný prúd na ochladzovanie nepoškodených nádob, ktoré boli vystavené teplu a na ochranu osôb. Zabráňte

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Dátum vydania: 17.02.2023

Revízia: 14

úniku použitých hasiacich prostriedkov z miesta požiaru a vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov. Používajte protipožiarny oblek a samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom (STN EN 137). Ochranný odev pre hasičov (vrátane prilby, ochranných topánok a rukavíc) v súlade s normou STN EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických požiaroch.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8).

Zabezpečte dobré vetranie. Odstráňte možné zdroje vznietenia a tepla. Zabráňte rozsypaniu materiálu a jeho stekaniu alebo kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, kanalizáciou a odpadovými vodami.

Zabráňte priamemu kontaktu s rozliatym materiálom. Zabráňte vdychovaniu výparov. V prípade väčšieho úniku alebo kontaminácie jazera, rieky alebo kanalizácie okamžite informujte Riaditeľstvo ochrany a záchrany na čísle 112.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Ak neklesne koncentrácia kyslíka pod 17%, použite ochranné prostriedky (oddiel 8) a nevyhnutne celotvárovú masku (STN EN 136) s filtrom A (STN EN 14387). Pri vysokých koncentráciách a ak koncentrácia kyslíka vo vzduchu klesne pod 17%, použite samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (STN EN 137).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie pomocou zábran z piesku alebo podobného materiálu. Zabezpečte dobré vetranie. V prípade veľkého úniku informujte príslušné orgány na čísle 112.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Nehorľavé absorpčné materiály ako piesok, minerálne absorbenty a pod. Odtok z podlahy nesmie byť napojený na kanalizáciu. Zmes zasypanú pieskom pozbierajte do vhodných nádob, ktoré možno hermeticky uzavrieť. Odpadový materiál a odstránenú vrstvu kontaminovanej zeminy umiestnite do nádoby, ktorú možno tesne uzavrieť a uložte v dobre vetraných priestoroch. Odovzdajte osobe oprávnenej na zber a odvoz odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany viď oddiel 8, pre zneškodňovanie odpadov viď oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Uchovávať mimo dosahu zdrojov tepla a zapálenia. Nepoužívajte iskriace nástroje. Používajte zmes len v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

V miestnosti obsahujúcej nebezpečný materiál nefajčite, nepite a nejedzte. Zabráňte vdychovaniu výparov a kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci používajte pracovný odev z bavlny a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo, predpísané rukavice z nitrilkaučuku a okuliare alebo tvárový štít.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Vhodné: Produkt skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste v tesne uzatvorených nádobách.

Nevhodné: V sklade nemajte náradie ani stroje, ktoré môžu vytvárať iskry. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Dátum vydania: 17.02.2023

Revízia: 14

Obalový materiál: Pôvodná nádoba výrobcu.

Odporúčané: V sklade by nemali byť nástroje alebo stroje, ktoré môžu vytvárať iskry.

Nevhodné: Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia):

Vrchný náter pre kovových a drevených povrchov.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Chemická látka	CAS	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)		Biologické medzné hodnoty (BMH)
		ppm	mg/m ³	
xylén	1330-20-7	50/100	221/442	Xylén: na konci pracovnej zmeny v krvi: 1,50 mg / l (14,13 mmol / l) užívanie alkoholu pred expozíciou xylénu zvyšuje nálež kyselina metilhypurónová: v moči na konci pracovnej zmeny 1,50 g/g kreatinínu (0,88 mol/mol kreatinínu)
etylbenzén	100-41-4	100/200	442/884	etylbenzén: v krvi počas expozície 1,50 mg/l (14,13 µmol/l) Kyselina mandľová: v moči na konci pracovnej zmeny a na konci pracovného týždňa 1,5 g/g kreatinínu (1,12 mol/mol kreatinínu)
styrén	100-42-5	100/250	430/1080	Styrén: v krvi asi 16 hodín po skončení pracovnej zmeny 20,0 µg/l (0,19 µmol/l) Kyselina mandľová: v moči na konci pracovnej zmeny 1,0 g/g kreatinínu (0,74 mol/mol kreatinínu) Kyselina fenyglyoxylová: v moči na konci pracovnej zmeny 240 mg/g kreatinínu (0,18 mol/mol kreatinínu) Mandle + kyselina fenyglyoxylová: v moči na konci pracovnej zmeny (pri chronickej expozícii uprostred pracovného týždňa) 600 mg/g kreatinínu
ftalanhydrid	85-44-9	-/-	4/12	-
uhl'ovodíky	-	100/-	400/-	-

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
xylén	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne – systémové účinky	289 mg/m ³
			Dlhodobé – systémové účinky	77 mg/m ³
			Akútne – lokálne účinky	289 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Dátum vydania: 17.02.2023

Revízia: 14

	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé – systémové účinky	180 mg/kg
		Vdychovanie	Akútne – systémové účinky	173 mg/m ³
			Dlhodobé – systémové účinky	14,8 mg/m ³
		Orálne	Dlhodobé – systémové účinky	1,6 mg/kg
etylbenzén	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé – lokálne účinky	293 mg/m ³
			Dlhodobé – systémové účinky	77 mg/m ³
		Dermálne	Dlhodobé – systémové účinky	180 mg/kg tt/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé – systémové účinky	1,6 mg/kg tt/deň
		Vdychovanie	Dlhodobé – systémové účinky	15 mg/m ³
styrén	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne – lokálne účinky	306 mg/m ³
			Akútne – systémové účinky	289 mg/m ³
			Dlhodobé – systémové účinky	85 mg/m ³
		Dermálne	Dlhodobé – systémové účinky	406 mg/kg tt/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé – systémové účinky	2,1 mg/kg tt/deň
		Vdychovanie	Akútne – lokálne účinky	182,75 mg/m ³
			Akútne – systémové účinky	174,25 mg/m ³
			Dlhodobé – systémové účinky	10,2 mg/m ³
		Dermálne	Dlhodobé – systémové účinky	343 mg/kg tt/deň
	Všeobecná populácia	Orálne	Dlhodobé – systémové účinky	7,7 µg/kg tt/deň
		Vdychovanie	Dlhodobé – lokálne účinky	1 mg/m ³
Terpénové uhľovodíky, podľa produktu	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé – systémové účinky	2,9 mg/m ³
		Dermálne	Dlhodobé – systémové účinky	0,8 mg/kg tt/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé – systémové účinky	0,7 mg/m ³
		Dermálne	Dlhodobé – systémové účinky	0,3 mg/kg tt/deň
		Orálne	Dlhodobé – systémové účinky	0,3 mg/kg tt/deň
ftalanhydrid	Pracovníci	Orálne	Dlhodobé – systémové účinky	10 mg/kg tt/deň
		Dermálne	Dlhodobé – systémové účinky	10 mg/kg tt/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Dátum vydania: 17.02.2023

Revízia: 14

				deň
		Vdychovanie	Dlhodobé – systémové účinky	32,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé – systémové účinky	5 mg/kg tt/deň
		Dermálne	Dlhodobé – systémové účinky	5 mg/kg tt/deň
		Vdychovanie	Dlhodobé – systémové účinky	8,6 mg/m ³
	Všeobecná populácia	Orálne	Dlhodobé – systémové účinky	5 mg/kg tt/deň
		Dermálne	Dlhodobé – systémové účinky	5 mg/kg tt/deň
		Vdychovanie	Dlhodobé – systémové účinky	8,6 mg/m ³
Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:				
Názov látky	Životné prostredie		Hodnota	
xylén	Sladká voda		0,327 mg/l	
	Morská voda		0,327 mg/l	
	Čistička odpadových vôd		6,58 mg/l	
	Sladkovodný sediment		12,46 mg/kg	
	Morský sediment		12,46 mg/kg	
	Pôda		2,31 mg/kg	
	Prerušované uvoľňovanie		0,327 mg/l	
etylbenzén	Sladká voda		0,1 mg/l	
	Morská voda		0,01 mg/l	
	Čistička odpadových vôd		9,6 mg/l	
	Sladkovodný sediment		13,7 mg/kg	
	Morský sediment		1,37 mg/kg	
	Pôda		2,68 mg/kg	
	Potravínový reťazec		0,02 mg/kg jedlo (požitie)	
styrén	Sladká voda		0,028 mg/l	
	Morská voda		0,0028 mg/l	
	Čistička odpadových vôd		5 mg/l	
	Sladkovodný sediment		0,614 mg/kg	
	Morský sediment		0,0614 mg/kg	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Dátum vydania: 17.02.2023

Revízia: 14

	Pôda	0,2 mg/kg
Terpénové uhľovodíky, podľa produktu	Sladká voda	2,1 µg/l
	Morská voda	0,21 µg/l
	Čistička odpadových vôd	6,4 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,542 mg/kg
	Morský sediment	54,2 µg/l
	Pôda	110 µg/l
ftalanhydrid	Sladká voda	1 mg/l
	Morská voda	0,1 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,826 mg/kg
	Morský sediment	0,0826 mg/kg
	Pôda	0,153 mg/kg

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Na pracovisku zabezpečte dostatočnú ventiláciu pracovného priestoru. Uchovávajte nádoby uzavreté.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia:

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare/tvárový štít (STN EN ISO 16321-1) pri nižších koncentráciách v ovzduší, ochranná celotvárová maska pri vyšších koncentráciách.

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Pre dokonalú ochranu používajte ochranné rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,11 mm (STN EN 374).

Iné:

Používajte ochranný odev a obuv (STN EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri koncentráciách nad hodnotou NPEL je povinná ochranná maska pokrývajúca celú tvár (STN EN 136) s filtrom A (STN EN 14387), pri koncentráciách nad 3000 ppm je povinné použitie dýchacieho prístroja s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (STN EN 137).

Tepelná nebezpečnosť:

Žiadna za normálnych prevádzkových podmienok.

8.2.3. Kontrola environmentálnej expozície:

Prijmite opatrenia na zabránenie úniku výrobku cez trhliny v obale do vodných tokov a kanalizácie. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie. Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Dátum vydania: 17.02.2023

Revízia: 14

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

- vzhľad:	Kvapalina
- farba:	rôzne odtiene
- prahová hodnota zápachu:	po rozpúšťadle
- pH:	Údaj nie je k dispozícii
- teplota topenia/tuhnutia [°C]:	Údaj nie je k dispozícii
- počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]:	Údaj nie je k dispozícii
- teplota vzplanutia [°C]:	>23 (EN ISO 13736)
- rýchlosť odparovania:	Údaj nie je k dispozícii
- horľavosť (tuhá látka, plyn):	Údaj nie je k dispozícii
- horný limit výbušnosti [% obj.]:	Údaj nie je k dispozícii
- dolný limit výbušnosti [% obj.]:	Údaj nie je k dispozícii
- tlak pár:	Údaj nie je k dispozícii
- hustota pár	Údaj nie je k dispozícii
- relatívna hustota:	1,00 – 1,30 (EN ISO 2811-1)
- rozpustnosť (rozpustnosti):	Údaj nie je k dispozícii
- rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaj nie je k dispozícii
- teplota samovznietenia [°C]:	Údaj nie je k dispozícii
- teplota rozkladu [°C]:	Údaj nie je k dispozícii
- kinematická viskozita:	>20,5 mm ² /s
- dynamická viskozita:	> 60 s (EN ISO 2431, 20 °C, DIN6)
- výbušné vlastnosti:	Údaj nie je k dispozícii
- oxidačné vlastnosti:	Údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie:

Obsah organických rozpúšťadiel: 52%

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:	Produkt nie je reaktívny.
10.2. Chemická stabilita:	Produkt je stabilný za bežných podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:	Žiadne za bežných skladovacích a prevádzkových podmienok.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Teplo, iskry, statická elektrina a plameň.
10.5. Nekompatibilné materiály:	Oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:	Žiadne za normálnych podmienok. Pri tepelnom rozklade sa môžu vytvárať škodlivé plyny neznámeho zloženia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Dátum vydania: 17.02.2023

Revízia: 14

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

- akútna toxicita:

Vstupná cesta	Metoda	Organizmus	Dávkovať LD ₅₀ /LC ₅₀ alebo ATE _{zmes}	Doba expozície	Výsledok
xylén					
orálne	-	potkan	LD ₅₀	24h	3523 mg/kg
pokožka	-	králik	LD ₅₀	-	2000 mg/kg
inhalačne	-	potkan	LC ₅₀	4h	27.571 mg/l
etylbenzén					
orálne	-	potkan	LD ₅₀	-	3500 mg/kg
pokožka	-	potkan	LD ₅₀	-	17800 mg/kg
inhalačne	-	potkan	LC ₅₀	4h	11 mg/l
Terpénové uhľovodíky, podľa produktu					
orálne	-	potkan	LD ₅₀	-	>2000 mg/kg
pokožka	-	králik	LD ₅₀	4h	>2000 mg/kg
styrén					
orálne	-	potkan	LD ₅₀	-	2650 mg/kg
pokožka	-	potkan	LD ₅₀	-	>2000 mg/kg
inhalačne	-	potkan	LC ₅₀	4h	11800 mg/m ³
ftalanhydrid					
orálne	-	potkan	LD ₅₀	-	1530 mg/kg
pokožka	-	králik	LD ₅₀	-	>3160 mg/kg
kobaltová soľ kyseliny neodekánovej					
orálne	-	potkan	LD ₅₀	-	1098 mg/kg

aspiračná nebezpečnosť:

Údaj nie je k dispozícii

- Dráždenie / žeravosť

pre kožu:

Dráždi.

pre oči:

Údaj nie je k dispozícii

- Senzibilizácia

koža:

Zmes nie je klasifikovaný, ale obsahuje minimálne jednu látku, ktorá môže vyvolať alergickú reakciu.

dýchacie cesty:

Údaj nie je k dispozícii

- toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Údaj nie je k dispozícii

- toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

- Zvláštne účinky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Dátum vydania: 17.02.2023

Revízia: 14

mutagenita zárodočných buniek: Údaj nie je k dispozícii
karcinogenita: Údaj nie je k dispozícii
reprodukčná toxicita: Údaj nie je k dispozícii
mutagenita v zárodočných bunkách: Údaj nie je k dispozícii
mutagenita u potomkov: Údaj nie je k dispozícii
iné (napr. pôvodca endokrinných vád) Údaj nie je k dispozícii

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

- Ďalšie informácie:

Údaj nie je k dispozícii

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

xylén

Akútna toxicita	Dávkovať	Doba expozície	Organizmus	Metóda	Ohodnotenie	Poznámka
Riasy / vodné rastliny	NOEC	72 h	-	-	0.44 mg/l	-

etylbenzén

Akutná toxicita	Dávkovať	Doba expozície	Organizmus	Metóda	Ohodnotenie	Poznámka
Ryba	LC ₅₀	96 h	Oncorhynchus mykiss	-	4,2 mg/l	-
Kôrovce	LC ₅₀	96 h	Mysidopsis bahia	-	2,6 mg/l	-
	NOEC	-	Ceriodaphnia dubia		1,0 mg/l	
	EC ₅₀	48 h	Daphnia		1,8 mg/l	
Riasy / vodné rastliny	LC ₅₀ NOEC	96 h -	Selenastrum capricornutum	-	3,6 mg/l 3,4 mg/l	-

styrén

Akutná toxicita	Dávkovať	Doba expozície	Organizmus	Metóda	Ohodnotenie	Poznámka
Ryba	LC ₅₀	96 h	Pimephales promelas	-	4020 µg/l	-
Kôrovce	LC ₅₀	48 h	Artemia Salina	-	52 mg/l	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Dátum vydania: 17.02.2023

Revízia: 14

	EC ₅₀	48 h	Daphnia magna	-	4700 µg/l	-
Riasy / vodné rastliny	EC ₅₀	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	-	1400 µg/l	-
		96 h		-	33 mg/l	-
Chronická toxicita	Dávkovať	Doba expozície	Organizmus	Metoda	Ohodnotenie	Poznámka
Kôrovce	NOEC	21 d	Daphnia magna	-	1.01 mg/l	-

Terpénové uhľovodíky, podľa produktu

Akutná toxicita	Dávkovať	Doba expozície	Organizmus	Metóda	Ohodnotenie	Poznámka
Ryba	LL ₅₀	-	Danio rerio	-	2,1-2,7 mg/l	-
Kôrovce	EL ₅₀	48 h	Daphnia magna	-	2,1-2,7 mg/l	-
Riasy	EL ₅₀	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	-	4,78 mg/l	-

ftalanhydrid

Akutná toxicita	Dávkovať	Doba expozície	Organizmus	Metoda	Ohodnotenie	Poznámka
Kôrovce	EC ₅₀	48 h	Daphnia	-	>640 mg/l	-
Riasy / vodné rastliny	NOEC	72 h	Alge	-	32 mg/l 100 mg/l	-
mikroorganizmy	EC ₅₀	3 h	-	-	>1000 mg/l	-
Chronická toxicita	Dávkovať	Doba expozície	Organizmus	Metoda	Ohodnotenie	Poznámka
Kôrovce (Daphnia)	NOEC	21 d	-	-	16 mg/l	-

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Ťažko biologicky odbúrateľná. Rozpúšťadlo sa odparí.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

- faktor bio koncentrácie (BCF):

Údaj nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde:

Metoda:

- známe alebo predpokladané rozdelení segmentu životného prostredia:

Údaj nie je k dispozícii

- povrchové napätie:

Údaj nie je k dispozícii

- absorpcie/desorpcia:

Údaj nie je k dispozícii

- ďalšie fyzikálne a chemické vlastnosti:

Údaj nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Dátum vydania: 17.02.2023

Revízia: 14

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7. Iné nepriaznivé účinky: Údaj nie je k dispozícii

ODDÍL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

13.1.1 Zneškodňovanie produktu/obalu:

Z obalu je potrebné úplne vyprázdniť obsah. Nepoužiteľné zvyšky výrobku a obaly odovzdajte osobe oprávnenej na nakladanie s nebezpečnými odpadmi alebo odkladajte na mieste určenom obcou na odkladanie nebezpečných odpadov.

13.1.2 Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

08 01 11* Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

13.1.3 Spôsoby nakladania s odpadmi:

Zvyšky prípravku musia byť odovzdané autorizovanom kolektore nebezpečného odpadu.

13.1.4. Možnosť úniku látok do kanalizácie:

Zabrániť únikom zvyškov zmesi do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.

13.1.5. Ďalšie odporúčania pre odstraňovanie:

V súlade s platnými predpismi odovzdať oprávnenému kolektoru nebezpečného odpadu.

ODDÍL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- | | |
|--|---|
| 14.1. Číslo OSN: | - |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN: | - |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | - |
| 14.4. Obalová skupina: | - |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: | - |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | - |
| 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu | - |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Dátum vydania: 17.02.2023

Revízia: 14

IBC:

ODDÍL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší.

Nariadenie EÚ

Autorizácia a/alebo obmedzenia v používaní

Autorizácia: Údaj nie je k dispozícii.

Obmedzenie: Údaj nie je k dispozícii.

Ďalšie nariadenia EÚ: Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

P5c HORĽAVÉ KAPALINY

Smernica Rady 1999/13/ES o obmedzovaní emisií prchavých organických zlúčenín (VOC):

VOC: A(i) 500g/l; max: 499 g/l

Národné predpisy Zákon o chemických látkach a jeho vykonávacie predpisy, Nariadenie o okrajových hodnotách expozície nebezpečným látkam pri práci GVI a biologických okrajových hodnotách BGV.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

ANO

☐

NE

☒

ODDÍL 16: INE INFORMÁCIE

16.1 Výpis zmien:

I3

16.2. Legenda ku skratkám:

ATE zmes – Akútna toxicita
CAS číslo - Chemical Abstracts Service číslo
CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008
DIN - Deutsches Institut für Normung
EC- číslo - Číslo Európskeho Spoločenstva
ECx - Koncentrácia spojená z x % reakciou
ErCx - Koncentrácia spojená z s x% rýchlosť rastu
LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka)
LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Dátum vydania: 17.02.2023

Revízia: 14

Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení,
Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok
UFI - jednoznačný identifikátor vzorca

Flam. Liq. - Horľavé kvapaliny
Skin Irrit. - Dráždivosť pre kožu
STOT SE - Toxicita pre špecifický cieľový orgán –
jednorazová expozícia
Repr. – Reprodukčná toxicita
STOT RE - Toxicita pre špecifický cieľový orgán –
opakovaná expozícia
Asp. tox. - Aspiračná nebezpečnosť
Skin Sens. – Senzibilizácia kože
Aquatic Chronic – Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť
pre vodné prostredie
Eye Dam. - Vážne poškodenie očí
Resp. Sens. - Senzibilizácia – respiračná
Acute Tox. – Akútna toxicita
Eye Irrit. - Podráždenie očí

16.3. Zdroje údajov:

KBÚ suroviny

16.4. Triedenie a využitie postupov klasifikácie zmesi podľa nariadenia CLP

Klasifikácia podľa nariadenia CLP Postup klasifikácie

Flam. Liq. 3	H226	Podľa fyzikálne chemických vlastností
Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
STOT RE 2	H373	Metóda výpočtu
	EUH208	Metóda výpočtu

16.5. Zoznam relevantných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 208 Obsahuje _____. Môže vyvolať alergickú reakciu.

16.6. Pokyny pre školenie:

-

16.7. Ďalšie informácie:

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov
sú založené na našich súčasných poznatkoch a
skúsenostiach, európskych a vnútroštátnych predpisoch

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOCEL RÝCHLOSCHNÚCI EMAIL

Dátum vydania: 17.02.2023

Revízia: 14

a poskytujú bezpečnostné, zdravotné a environmentálne pokyny počas používania náteru. Údaje by sa v žiadnom prípade nemali považovať za opis vlastností tovaru (špecifikáciu náteru). Z údajov v karte bezpečnostných údajov nemožno vyvodiť vhodnosť náteru na konkrétny účel použitia.

Všetky zložky náteru môžu predstavovať neznáme nebezpečenstvo a mali by sa používať s opatrnosťou. Hoci sú tu opísané určité nebezpečenstvá, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné existujúce nebezpečenstvá.

PRÍLOHA:

NÁVOD PRE EXPOZÍCIU SO SPRÁVOU O CHEMICKEJ BEZPEČNOSTI