

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana - 1/14 -
Datum sestavení/revize:	1. 7. 2024	verze: 1.0	Nahrazuje:	-

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU




<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>
	Jiné prostředky identifikace:	produktový kód výrobce: 48200D UFI: Y1Q5-40QY-2009-58CG
	Registrační číslo REACH:	nevztahuje se, nejedná se o látku
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	epoxidový vícesložkový nátěr / potahová hmota
	Nedoporučená použití:	neuvezené
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dovozce / Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	SAINT-GOBAIN PAM CZ s.r.o. Průmyslová 1472/11 102 00 Praha 15 Česká republika tel.: +420 724 754 151 e-mail: <a href="mailto:pam.technici@saint-gobain.com">pam.technici@saint-gobain.com</a> web: <a href="http://www.saint-gobain-pam.cz">www.saint-gobain-pam.cz</a>
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: Academical Team s.r.o.; Náměstí Přátelství 1518/2; 102 00, Praha - Hostivař; <a href="mailto:teamprekladatel@gmail.com">teamprekladatel@gmail.com</a> / <a href="http://www.i-translators.eu">www.i-translators.eu</a>	
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).**

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi:</b>											
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	<table> <tr> <td>Skin Corr. 1B H314</td> <td>Žravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1 H317</td> <td>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1 H318</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné poškození očí.</td> </tr> <tr> <td>Repr. 2 H361f</td> <td>Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 Podezření na poškození reprodukční schopnosti.</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 3 H412</td> <td>Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td> </tr> </table>	Skin Corr. 1B H314	Žravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	Skin Sens. 1 H317	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Eye Dam. 1 H318	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné poškození očí.	Repr. 2 H361f	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 Podezření na poškození reprodukční schopnosti.	Aquatic Chronic 3 H412	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1B H314	Žravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.											
Skin Sens. 1 H317	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci.											
Eye Dam. 1 H318	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné poškození očí.											
Repr. 2 H361f	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 Podezření na poškození reprodukční schopnosti.											
Aquatic Chronic 3 H412	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.											
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>											
	Obsahuje:	4-terc.butylfenol m-fenylenbis(methylamin) 2,2,4(nebo2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin ethylendiamin										

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana - 2/14 -
Datum sestavení/revize:	1. 7. 2024	verze: 1.0	Nahrazuje:	-

Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo:	<b>NEBEZPEČÍ</b>			
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.			
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se			
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.			
<i>Jiná povinná označení:</i>	nevyžaduje se			
<b>2.3 Další nebezpečnost</b>	<p>Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné složky v množství <math>\geq 0,1</math> % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).</p> <p>Žádná ze složek v množství <math>\geq 0,1</math> % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.</p>			
Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. I u naředěné směsi dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat podráždění a odmaštění až nealergickému poškození. Přímé zasažení oka může vyvolat vážné poškození. Směs je senzibilizující - může vyvolat alergickou reakci. Směs je klasifikována jako toxická pro reprodukci, kategorie 2 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Při požití i menších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem.			
Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs je zdrojem těkavých organických emisí (VOC). Směs se nesmí dostat volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace.			
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201). Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se u země nebo v níže položených prostorech, která může šířit oheň na velké vzdálenosti.			

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana - 3/14 -
Datum sestavení/revize:	1. 7. 2024	verze: 1.0	Nahrazuje:	-

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs organických rozpouštědel, plniv, pojiv a pomocných látek.

**3.1** **Látky**  
nevtahuje se

**3.2** **Směsi**  
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v Bezpečnostním listu:

Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit	
4-terc.butylfenol <i>REACH No. 01-2119489419-21-XXXX</i>	2,5 - < 10	202-679-0 98-54-4 604-090-00-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Repr. 2 Aquatic Acute 1 <i>M-faktor = 1</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-faktor = 1</i>	H315 H318 H361f H400 H410	Exp. limit (národní) viz. 8.1
m-fenylenbis(methylamin) (MXDA) 1,3-benzindimethan amin <i>REACH No. 01-2119480150-50-XXXX</i>	2,5 - < 10	216-032-5 1477-55-0 -	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 -	H302 H314 H317 H332 H412 EUH071	Exp. limit (národní) viz. 8.1
trimethylhexan-1,6-diamin <i>REACH No. 01-2119560598-25-XXXX</i>	0 - < 2,5	247-134-8 25620-58-0 -	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H314 H317 H318 H412	-
ethylendiamin ethan-1,2-diamin <i>REACH No. 01-2119480383-37-XXXX</i>	0 - < 2,5	203-468-6 107-15-3 612-006-00-6	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Resp. Sens. 1	H226 H302 H312 H314 H317 H334	Exp. limit (národní) viz. 8.1

\*Plně znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16

### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1** **Popis první pomoci**

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se eventuelní zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

**Při nadýchání:** Při eventuelních těžkostech po vdechování výparů nebo aerosolů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic přivolejte ihned lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odstraňte opatrně kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud došlo k rozsáhlému zasažení kůže, vyhledejte lékařskou pomoc ihned.

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 7. 2024	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 4/14 -

Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte odbornou lékařskou pomoc - oftalmologa.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). <b>Nikdy nevyvolávejte zvracení.</b> Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.

<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. I u naředěné směsi dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat podráždění a odmaštění až nealergickému poškození. Přímé zasažení oka může vyvolat vážné poškození. Směs je senzibilizující - může vyvolat alergickou reakci. Směs je klasifikována jako toxická pro reprodukci, kategorie 2 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Při požití i menších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem.
------------	--

<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku - směs je žíravá, riziko perforace trávicího traktu! Možnost vážného poškození plic po požití/vniknutí do plic. Při podezření na vniknutí do plic okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zajistěte lékařský dohled po dobu minimálně 48 h po požití.
------------	---

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>
	<u>Vhodná hasiva:</u> tříštěná voda, pěna odolná alkoholům (AFFF), suché hasivo (ABC / BC), oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) nebo jiné hasící plyny (halony) - hasivo přizpůsobit okolí.
	<u>Nevhodná hasiva:</u> nepoužívejte plný proud vody – může přispívat k šíření požáru
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Při spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby s látkou v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárnického zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Nevdechujte výpary/aerosoly - používejte masku proti organickým výparům. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejjiskřivější vybavení. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Zbytky absorbujte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jak nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte vodou a vhodným detergentem. Nepoužívejte organická rozpouštědla. Kontaminovaná voda nesmí uniknout do kanalizace nebo životního prostředí.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 7. 2024	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 5/14 -

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte výpary a aerosoly. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabraňte hromadění výparů. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci, aby byly dodrženy všechny expoziční limity. Zabraňte přístupu neautorizovaného personálu. Osoby, u nichž se v minulosti vyskytla kožní senzibilizace, nesmí s touto směsí v žádném případě manipulovat. Zamezte expozici těhotných žen a upozorněte ženy ve fertilním věku na možná rizika.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte v těsně uzavřených obalech ve vertikální poloze. Uchovávejte pouze v nádobách se stejného materiálu jako originální obal. Skladujte na chladném místě chráněném před působení povětrnosti. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zdroji zapálení. V místě skladování nekuřte. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silných kyselin. Uchovávejte uzamčené, mimo dosahu dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
nestanoveno

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**
- Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:
- | CAS      | název                                   | Expoziční limit  |
|----------|---|--|
| 107-15-3 | ethylendiamin<br>jako: 1,2-diaminoethan | PEL: 25 mg.m <sup>-3</sup><br>NPEL-P: 50 mg.m <sup>-3</sup><br>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže<br>S - látka má senzibilizační účinek |
- Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno
- | Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty | Doba odběru |
|-------|----------|-----------------|-------------|
| -     | -        | -               | -           |
- Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle požadavků EU: nestanoveno
- | CAS | název | LHE |
|-----|-------|-----|
| -   | -     | -   |
- Jiné výrobcem doporučené hodnoty:
- | CAS       | název                    | Expoziční limit   |
|-----------|--------------------------|---|
| 98-54-4   | 4-terc.butylfenol        | Slovensko<br>NPEL průměrný (8 h): 0,08 ppm / 0,5 mg.m <sup>-3</sup><br>(471/2011 Zb.)<br><br>Německo<br>AGW průměrný (8 h): 0,08 ppm / 0,5 mg.m <sup>-3</sup><br>Faktor krátkodobého překročení: 2 (II)<br>Poznámka: DFG, H<br>(TRGS-900) |
| 1477-55-0 | m-fenylenbis(methylamin) | USA<br>0,1 mg.m <sup>-3</sup> / 10 PPM<br>ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010)   |

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 7. 2024	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 6/14 -

		<i>Francie</i> VLE: 0,1 mg.m <sup>-3</sup> (INRS - ED984 :2008)																										
<p>Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pro směs nestanoveno. Složky:</p> <p><u>m-fenylenbis(methylamin) (MXDA)</u></p> <p><i>pracovníci / profesionální uživatelé</i></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>inhalačně, dlouhodobé systémové účinky:</td> <td style="text-align: right;">1,2 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>dermálně, dlouhodobé systémové účinky:</td> <td style="text-align: right;">0,33 mg/kg tel. hm. za den</td> </tr> </table> <p><u>4-terc.butylfenol</u></p> <p><i>pracovníci / profesionální uživatelé</i></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>inhalačně, dlouhodobé systémové účinky:</td> <td style="text-align: right;">0,5 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>dermálně, dlouhodobé systémové účinky:</td> <td style="text-align: right;">0,071 mg/kg tel. hm. za den</td> </tr> </table> <p>Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): pro směs nestanoveno. Složky:</p> <p><u>trimethylhexan-1,6-diamin</u></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>sladká voda:</td> <td style="text-align: right;">0,102 mg/l</td> </tr> <tr> <td>mořská voda:</td> <td style="text-align: right;">0,0102 mg/l</td> </tr> </table> <p><u>m-fenylenbis(methylamin) (MXDA)</u></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>sladká voda</td> <td style="text-align: right;">0,094 mg/l</td> </tr> <tr> <td>mořská voda:</td> <td style="text-align: right;">0,0094 mg/l</td> </tr> <tr> <td>voda (občasné uvolňování)</td> <td style="text-align: right;">0,152 mg/l</td> </tr> <tr> <td>čistírny odpadních vod</td> <td style="text-align: right;">10 mg/l</td> </tr> <tr> <td>sladká voda sediment</td> <td style="text-align: right;">0,43 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>mořská voda sediment</td> <td style="text-align: right;">0,043 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>půda</td> <td style="text-align: right;">0,0042 mg/kg</td> </tr> </table>			inhalačně, dlouhodobé systémové účinky:	1,2 mg/m <sup>3</sup>	dermálně, dlouhodobé systémové účinky:	0,33 mg/kg tel. hm. za den	inhalačně, dlouhodobé systémové účinky:	0,5 mg/m <sup>3</sup>	dermálně, dlouhodobé systémové účinky:	0,071 mg/kg tel. hm. za den	sladká voda:	0,102 mg/l	mořská voda:	0,0102 mg/l	sladká voda	0,094 mg/l	mořská voda:	0,0094 mg/l	voda (občasné uvolňování)	0,152 mg/l	čistírny odpadních vod	10 mg/l	sladká voda sediment	0,43 mg/kg	mořská voda sediment	0,043 mg/kg	půda	0,0042 mg/kg
inhalačně, dlouhodobé systémové účinky:	1,2 mg/m <sup>3</sup>																											
dermálně, dlouhodobé systémové účinky:	0,33 mg/kg tel. hm. za den																											
inhalačně, dlouhodobé systémové účinky:	0,5 mg/m <sup>3</sup>																											
dermálně, dlouhodobé systémové účinky:	0,071 mg/kg tel. hm. za den																											
sladká voda:	0,102 mg/l																											
mořská voda:	0,0102 mg/l																											
sladká voda	0,094 mg/l																											
mořská voda:	0,0094 mg/l																											
voda (občasné uvolňování)	0,152 mg/l																											
čistírny odpadních vod	10 mg/l																											
sladká voda sediment	0,43 mg/kg																											
mořská voda sediment	0,043 mg/kg																											
půda	0,0042 mg/kg																											
<b>8.2</b>	<p><b>Omezování expozice</b></p> <p>Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu směsi s kůží, očima a sliznicemi. Při používání této směsi by měli být k dispozici prostředky pro nouzový výplach očí. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.</p> <p><u>Vhodné technické kontroly:</u> Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.</p> <p><u>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</u></p> <p>a) Ochrana očí a obličeje: Zabraňte kontaktu s očima. Je-li možné zasažení očí, používejte těsné ochranné brýle s postranními kryty (EN 166). Při práci se směsí nepoužívejte kontaktní čočky. Pokud potřebujete dioptrickou korekci, použijte vhodné dioptrické brýle.</p> <p>b) Ochrana kůže: Zabraňte kontaktu s kůží. Je-li možný dlouhodobý nebo opakovaný kontakt, doporučují se chemicky odolné rukavice (odolné uhlovodíkům) s dlouhými manžetami (ČSN EN 374). Z důvodu neprovedení testů není možné stanovit žádná doporučení ohledně konkrétního typu. Doporučený materiál: nitrilkaučuk (NBR) ≥ 0,35 mm, doba průniku alespoň 60 minut nebo více (podle předpokládané doby kontaktu.). Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Z důvodu neprovedení testů není možné stanovit žádná doporučení ohledně konkrétního typu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce.</p> <p><u>Poznámka:</u> Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory</p>																											

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana - 7/14 -
Datum sestavení/revize:	1. 7. 2024	verze: 1.0	Nahrazuje:	-

pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přerézání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Před použitím ověřte nepropustnost konkrétního typu rukavic. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

Na ochranu ostatních částí těla používejte ochranné pracovní oblečení s antistatickou úpravou a úpravou zpomalující hoření. Doporučený materiál: přírodní vlákna s úpravou zpomalující hoření, syntetické vlákna odolné teple s antistatickou úpravou.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Nevdechujte páry a aerosoly. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě aerosolů/výparů použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám a částicím, typ A1 - A3/P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená. Dodržujte doporučení výrobce.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.



Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	viskózní kapalina	-
barva:	černá	-
zápach:	charakteristický, slabý po rozpouštědlech	-
bod tání/bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
bod varu / počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
hořlavost:	informace není k dispozici	-
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí:	135°C	-
teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
pH:	informace není k dispozici	-
kinematická viskozita:	informace není k dispozici	-
rozpuštěnost:	nerozpuštěné ve vodě	-

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 7. 2024	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 8/14 -

	rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log):	informace není k dispozici	-
	tlak páry:	informace není k dispozici	-
	hustota a/nebo relativní hustota:	1,55 g/cm <sup>3</sup>	-
	relativní hustota páry:	> 1 (relativní, vzduch = 1)	-
	charakteristika částic:	nevztahuje se na kapaliny	-
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>		
	-	-	-

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Směs není za obvyklých podmínek skladování a používání reaktivní. Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé páry, které mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Směs je za obvyklých podmínek skladování a používání chemicky stabilní.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Pro směs nejsou známy žádné závažné nebezpečné reakce.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zapálením. Při manipulaci s výrobkem se nesmí kouřit ani manipulovat s jinými možnými zdroji zapálení (otevřený oheň, elektrostatické výboje).
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami/zásadami.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b> Může způsobit nevratné poškození kůže, například viditelné nekrózy přes epidermis až do dermis, po expozici trvající tři minuty až jednu hodinu. Žíravé reakce jsou charakterizovány ulceracemi, krvácením, krvavými vředy a po uplynutí pozorovací doby po 14 dnů, změnou barvy v důsledku zblednutí kůže, oblastmi alopecie a jizvením. Při kontaktu s kůží může vyvolat alergickou reakci. Podezření na toxický účinek na lidskou reprodukci. Může narušit plodnost.
a)	<b>Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Toxické účinky jsou však dané žíravými účinky směsi, může způsobit vážné poškození sliznic trávicího a dýchacího traktu. Vdechování výparů může vést k podráždění sliznic horních cest dýchacích, výpary mohou dále dráždit oči a kůži. Příznaky expozice mohou zahrnovat štípání a pálení očí, nosu, úst a hrdla, kaše, poruchy dýchání, závratě, bolesti hlavy, nevolnost a zvracení.  Složky:  <u>trimethylhexan-1,6-diamin</u> LD50, orálně, potkan: 910 mg/kg  <u>m-fenylenbis(methylamin)</u> LD50, orálně, potkan: 930 mg/kg (OECD 401) LD50, dermálně, králík: 2000 mg/kg LD50, inhalačně, potkan: < 20 mg/l (4 h, OECD 403)  <u>4-terc.butylfenol</u> LD50, orálně, potkan: > 2000 mg/kg LD50, dermálně, králík: > 2000 mg/kg LD50, inhalačně, potkan: 5600 mg/l (4 h, OECD 403)

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878	
Název výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>
Datum sestavení/revize:	1. 7. 2024      verze: 1.0      Nahrazuje:      -
Strana - 9/14 -	

b)	<i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i> Směs je žiravá. Způsobuje těžké poleptání kůže. Při přímém kontaktu může v rámci minut až hodin způsobit nevratné poškození kůže, zahrnující viditelnou nekrózu epidermy až do dermy. Dalšími příznaky poleptání je tvorba puchýřů, krvácení, krvavé chrasty; po 14 dnech může být stále viditelné zesvětlení pokožky, alopecie (ztráta ochlupení) a tvorba jizev.
c)	<i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Způsobuje vážné poškození očí. POZOR: riziko trvalé ztráty zraku po přímém kontaktu!
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Směs je senzibilizující. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají známý mutagenní účinek.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají známý karcinogenní účinek.
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Směs je klasifikována jako toxická pro reprodukci, kategorie 2 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### *Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému*

Žádná ze složek v množství  $\geq 0,1$  % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### *Další informace*

Nejsou známa žádná další zdravotní rizika.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs je zdrojem těkavých organických emisí (VOC). Směs se nesmí dostat volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace.

### 12.1 Toxicita

Směs nebyla experimentálně testována. Na základě vlastností složek a výpočtové metody klasifikace je směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky:

#### trimethylhexan-1,6-diamin

LC50, ryby, 96 h:	174 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> )
EC50, vodní korýši, 48 h:	31,5 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
ErC50, vodní řasy, 72 h:	43,5 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

#### m-fenylenbis(methylamin)

LC50, ryby, 96 h:	75 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> )
EC50, vodní korýši, 48 h:	15,2 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia magna</i> )
ErC50, vodní řasy, 72 h:	12 mg/l (OECD 201)

#### 4-terc.butylfenol

LC50, ryby, 96 h:	1,5 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> )
EC50, vodní korýši, 48 h:	3,9 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
ErC50, vodní řasy, 72 h:	14 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 7. 2024	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 10/14 -

<b>12.2</b>	<p><b>Perzistence a rozložitelnost</b> Pro směs experimentálně nestanoveno.</p> <p><u>trimethylhexan-1,6-diamin</u> Biologická rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti, látka se nepovažuje za rychle se rozkládající.</p> <p><u>m-fenylenbis(methylamin)</u> Biologický rozklad: Není rychle rozložitelný.</p> <p><u>4-terc.butylfeno</u> Biologická rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti, látka je nepovažuje za rychle rozložitelnou.</p>
<b>12.3</b>	<p><b>Bioakumulační potenciál</b> Pro směs experimentálně nestanoveno.</p> <p><u>m-fenylenbis(methylamin)</u> log P<sub>ov</sub>: &lt; 3 biokoncentrační faktor (BCF): &lt; 3</p>
<b>12.4</b>	<p><b>Mobilita v půdě</b> Pro směs experimentálně nestanoveno.</p>
<b>12.5</b>	<p><b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné z obsažených složek v množství ≥ 1% nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).</p>
<b>12.6</b>	<p><b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Žádná ze složek v množství ≥ 0,1 % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.</p>
<b>12.7</b>	<p><b>Jiné nepříznivé účinky</b> Nejsou známé.</p>

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1</b>	<p><b>Metody nakládání s odpady</b> Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady.</p> <p><u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Nespotřebovaný produkt neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.</p> <p>Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 08 01 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE, POUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ BAREV A LAKŮ Název druhu odpadu: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky / Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky Katalogové číslo odpadu: 08 01 11 / 08 01 17 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)</p> <p><u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné Katalogové číslo odpadu: 15 01 10</p>
-------------	---

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 7. 2024	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 11/14 -

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

#### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 3066

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
BARVA nebo LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV	BARVA nebo LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
8	8	8	8

**Klasifikační kód**

C9	C9	C9	C9
----	----	----	----

**Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)**

80	80	-	-
----	----	---	---

**Bezpečnostní značka**



**Jiné poznámky**

Omezená a vyňatá množství: 1 l / E2 Přepavní kategorie: 2 Omezení pro tunely: E Zvláštní ustanovení: 163, 367	Omezená a vyňatá množství: 5 l / E1 Přepavní kategorie: 3 Omezení pro tunely: E Zvláštní ustanovení: 163, 367	EMS: F-A, S-B Látky znečišťující moře: ano	-
---	---	--	---

**14.4 Obalová skupina**

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
II	II	II	II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano**



**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nevyžaduje se

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** nepřepavuje se

#### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 7. 2024	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 12/14 -

	<p>látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)</li> <li>- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí</li> <li>- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci</li> <li>- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES</li> <li>- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES</li> <li>- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU</li> <li>- Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES</li> <li>- Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci</li> <li>- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EH</li> <li>- Evropský katalog odpadů</li> <li>- Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)</li> <li>- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy</li> <li>- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy</li> <li>- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.</li> <li>- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci</li> <li>- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.</li> <li>- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí</li> <li>- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy</li> <li>- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění)</li> <li>- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související</li> <li>- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech</li> <li>- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí</li> </ul>
--	---

#### OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Název látky, skupiny látek nebo směsi	Omezující podmínky
4-terc.butylfenol REACH No. 01-2119489419-21-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
m-fenylenbis(methylamin) (MXDA) 1,3-benzindimethan amin REACH No. 01-2119480150-50-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
trimethylhexan-1,6-diamin REACH No. 01-2119560598-25-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
ethylendiamin ethan-1,2-diamin REACH No. 01-2119480383-37-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 7. 2024	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 13/14 -

<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo dosud provedeno
-------------	---

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a)	<i>Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:</i> Nevztahuje se, první vydání - verze 1.0.																																																																										
b)	<p><i>Klíč nebo legenda ke zkratkám:</i></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20%;">Flam. Liq. 3</td><td>Hořlavá kapalina, kategorie 3</td></tr> <tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita, kategorie 4</td></tr> <tr><td>Skin Corr. 1B</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B</td></tr> <tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2</td></tr> <tr><td>Skin Sens. 1</td><td>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Resp. Sens. 1</td><td>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Repr. 2</td><td>Toxicita pro reprodukci, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3</td></tr> <tr><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td>Exp. lim.</td><td>Expoziční limit</td></tr> <tr><td>PEL</td><td>Přípustný expoziční limit</td></tr> <tr><td>NPK-P</td><td>Nejvyšší přípustné koncentrace</td></tr> <tr><td>AGW</td><td>Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické</td></tr> <tr><td>vPvB</td><td>Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní</td></tr> <tr><td>DNEL</td><td>Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům</td></tr> <tr><td>PNEC</td><td>Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům</td></tr> <tr><td>VOC</td><td>Těkavé organické látky</td></tr> <tr><td>CHSK</td><td>Chemická spotřeba kyslíku</td></tr> <tr><td>BSK</td><td>Biologická spotřeba kyslíku</td></tr> <tr><td>ČSN</td><td>Česká technická norma</td></tr> <tr><td>ACGIH</td><td>Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)</td></tr> <tr><td>EC50</td><td>Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace</td></tr> <tr><td>IC50</td><td>Koncentrace působící 50% blokádu</td></tr> <tr><td>LC50</td><td>Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace</td></tr> <tr><td>LD50</td><td>Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace</td></tr> <tr><td>ICAO</td><td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td></tr> <tr><td>IATA</td><td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td></tr> <tr><td>IMDG</td><td>Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží</td></tr> <tr><td>MARPOL</td><td>Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</td></tr> <tr><td>IBC</td><td>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie</td></tr> <tr><td>LHE</td><td>Limitní hodnota expozice</td></tr> <tr><td>NOEC</td><td>Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky</td></tr> <tr><td>NOELR</td><td>Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky</td></tr> </table>	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2	Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1	Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3			Exp. lim.	Expoziční limit	PEL	Přípustný expoziční limit	NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace	AGW	Hraniční hodnota na pracovišti ( <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )	PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické	vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní	DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům	PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům	VOC	Těkavé organické látky	CHSK	Chemická spotřeba kyslíku	BSK	Biologická spotřeba kyslíku	ČSN	Česká technická norma	ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> )	EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace	IC50	Koncentrace působící 50% blokádu	LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace	LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží	MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí	IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie	LHE	Limitní hodnota expozice	NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky	NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3																																																																										
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4																																																																										
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B																																																																										
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2																																																																										
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1																																																																										
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																																																										
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1																																																																										
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2																																																																										
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1																																																																										
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1																																																																										
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3																																																																										
Exp. lim.	Expoziční limit																																																																										
PEL	Přípustný expoziční limit																																																																										
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace																																																																										
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti ( <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )																																																																										
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické																																																																										
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní																																																																										
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům																																																																										
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům																																																																										
VOC	Těkavé organické látky																																																																										
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku																																																																										
BSK	Biologická spotřeba kyslíku																																																																										
ČSN	Česká technická norma																																																																										
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> )																																																																										
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace																																																																										
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu																																																																										
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace																																																																										
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace																																																																										
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																																																										
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																																																										
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží																																																																										
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí																																																																										
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie																																																																										
LHE	Limitní hodnota expozice																																																																										
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky																																																																										
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky																																																																										
c)	<i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze výrobce FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (RÈGLEMENT (CE) n° 1907/2006 - REACH) EUROKOTE 48-20 - PART D - 48200D (BS coatings, Francie), ve verzi ze dne 06-07-2021.																																																																										
d)	<i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace látky:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.																																																																										
e)	<i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</i> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20%;">H226</td><td>Hořlavá kapalina a páry.</td></tr> <tr><td>H302</td><td>Zdraví škodlivý při požití.</td></tr> <tr><td>H312</td><td>Zdraví škodlivý při styku s kůží.</td></tr> <tr><td>H314</td><td>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</td></tr> <tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr> <tr><td>H317</td><td>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td></tr> </table>	H226	Hořlavá kapalina a páry.	H302	Zdraví škodlivý při požití.	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	H315	Dráždí kůži.	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.																																																														
H226	Hořlavá kapalina a páry.																																																																										
H302	Zdraví škodlivý při požití.																																																																										
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.																																																																										
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.																																																																										
H315	Dráždí kůži.																																																																										
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.																																																																										

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 7. 2024	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 14/14 -

	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
	H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
f)	<i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být vždy pracovníků k dispozici.	
g)	<i>Další informace</i> Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878. Uvedené informace popisují pouze bezpečnostní vlastnosti produktu a zakládají se na aktuálním stavu našich poznatků. Dodavatelské specifikace jsou uvedeny v příslušných produktových listech. Tyto informace nepředstavují žádnou záruku vlastností popsanych produktů ve smyslu zákonné záruky. Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt ve stavu dodání a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. V případě použití látky nebo směsi jiným způsobem než je uvedeno v tomto Bezpečnostním listu, dodavatel nezodpovídá za případnou škodu.  Bezpečnostní list nezbavuje uživatele v žádném případě povinnosti poznat a dodržovat všechny zákonné ustanovení upravující jeho činnost. Jen samotný uživatel na sebe přebírá odpovědnost za realizaci opatření, vztahujících se ke způsobu, jakým je produkt používán. Soubor zmíněných zákonných ustanovení a předpisů má za úlohu poct tomu, komu je určený, naplnit závazky, které mu přináležejí. Jejich výpis však není možné považovat za konečný. Uživatel se musí sám ujistit, že nemusí dodržovat ještě další závazky, které přímo nevyplývají z tu citovaných podkladů.	