

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878			
Názov výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>		
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	Verzia č.: 1.0	Nahrádza: -
			Strana - 1/14 -

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU




<b>1.1</b>	<b>Identifikátor produktu</b>	
	Názov:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	produktový kód výrobcu: 48200D UFI: Y1Q5-40QY-2009-58CG
	Registračné číslo REACH	nepridelené, nejedná sa o látku
<b>1.2</b>	<b>Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	
	Určené použitie:	epoxidový viaczložkový náter / pot'ahová hmota
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
<b>1.3</b>	<b>Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
	Dovozca / Distribútor: (subjekt zodpovedný za uvádzanie na trh SR)	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>
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: 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>Núdzové telefónne číslo:</b>	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika (24-hod. služba), tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a>	

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).**

<b>2.1</b>	<b>Klasifikácia látky alebo zmesi:</b>											
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	<table border="0"> <tr> <td>Skin Corr. 1B H314</td> <td>Žieravosť/dráždivosť kože, podkategória 1B Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie kože a poškodenie očí.</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1 H317</td> <td>Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1 H318</td> <td>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 Spôsobuje vážne poškodenie očí.</td> </tr> <tr> <td>Repr. 2 H361f</td> <td>Reprodukčná toxicita, kategória 2 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 3 H412</td> <td>Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 3 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</td> </tr> </table>	Skin Corr. 1B H314	Žieravosť/dráždivosť kože, podkategória 1B Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie kože a poškodenie očí.	Skin Sens. 1 H317	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	Eye Dam. 1 H318	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 Spôsobuje vážne poškodenie očí.	Repr. 2 H361f	Reprodukčná toxicita, kategória 2 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.	Aquatic Chronic 3 H412	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 3 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Corr. 1B H314	Žieravosť/dráždivosť kože, podkategória 1B Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie kože a poškodenie očí.											
Skin Sens. 1 H317	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.											
Eye Dam. 1 H318	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 Spôsobuje vážne poškodenie očí.											
Repr. 2 H361f	Reprodukčná toxicita, kategória 2 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.											
Aquatic Chronic 3 H412	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 3 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.											
<b>2.2</b>	<b>Prvky označovania</b>											
	Obsahuje:	4-terc.butylfenol m-fenylenbis(metylamín) 2,2,4(alebo 2,4,4)-trimetylhexán-1,6-diamín etyléndiamín										

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	Verzia č.: 1.0	Nahrádza:	- 2/14 -

Výstražný piktogram:				
Výstražné slovo:	<b>NEBEZPEČENSTVO</b>			
Výstražné upozornenia (H-vety):	H314 H317 H361f H412	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.		
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa			
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa			
Bezpečnostné upozornenia (P-vety):	P260 P280  P303+P361+P353  P305+P351+P338  P310  P333+P313	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. <b>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):</b> Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou. <b>PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:</b> Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte <b>NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM</b> alebo lekára Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.		
<b>Iné povinné označenia:</b>	nevyžaduje sa			
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	<p>Výsledky posúdenia PBT a vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve <math>\geq 0,1</math> % nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).</p> <p>Žiadne zo zložiek v množstve <math>\geq 0,1</math> % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)</p>			
Nebezpečné účinky pre zdravie človeka:	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie kože a poškodenie očí. Aj u nariadenej zmesi dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať podráždenie a odmastenie, až nealergické poškodenie pokožky. Pri priamom kontakte môže spôsobiť vážne poškodenie očí. Zmes je klasifikovaná ako senzibilizujúca - môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Zmes je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu, kategória 2 - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti. Pri požití väčších množstiev môže dráždiť tráviaci trakt a vyvolať bolesti brucha, zvracanie alebo hnačky.			
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zmes je zdrojom prchavých organických zlúčenín (VOC). Zmes by sa preto nemala dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia / kanalizácie.			

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana - 3/14 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	Verzia č.: 1.0	Nahrádza:	-

Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky:	Horľavá kvapalina IV. triedy nebezpečnosti (Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z. / STN 65 0201). Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes ťažšiu ako vzduch, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, ktorá môže šíriť oheň na veľké vzdialenosti.
---------------------------------------	---

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes organických rozpúšťadiel, plnív, pojív a pomocných látok.

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> nevzťahuje sa
<b>3.2</b>	<b>Zmesi</b> Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity požadované pre uvádzanie v Karte bezpečnostných údajov:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit	
4-terc.butylfenol REACH No. 01-2119489419-21-XXXX	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. lim. (národný) pozri 8.1
m-fenylénbis(metylamín) (MXDA) 1,3-benzindimetán amín REACH No. 01-2119480150-50-XXXX	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. lim. (národný) pozri 8.1
trimethylhexán-1,6-diamín REACH No. 01-2119560598-25-XXXX	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	-
etyléndiamín etán-1,2-diamín REACH No. 01-2119480383-37-XXXX	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. lim. (národný) pozri 8.1

\*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1</b>	<b>Opis opatrení prvej pomoci</b> Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte eventuálnych zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.
Pri nadýchaní:	Pri eventuálnych problémoch po vdychovaní výparov alebo aerosólov ihneď odveďte postihnutú osobu z dosahu ďalšieho kontaktu na čerstvý vzduch! Pri pretrvávajúcom podráždení dýchacích orgánov, slabosti, nevoľnosti alebo strate vedomia vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolaajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri podozrení na vniknutie kvapaliny do pľúc privolaajte okamžite lekársku pomoc.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878	
Názov výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024      Verzia č.: 1.0      Nahrádza:      -
Strana - 4/14 -	

Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť ihneď odstránený. Postihnuté miesto umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc. Ak došlo k rozsiahlemu zasiahnutiu pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc okamžite.
Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vlažnej vody po dobu aspoň 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.
Po požití:	Ústa vypláchnite vodou a podajte väčšie množstvo vlažnej vody (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). <b>Nikdy nevyvolávajte zvracanie!</b> V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte označenie produktu alebo túto Kartú bezpečnostných údajov.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie kože a poškodenie očí. Aj u nariadenej zmesi dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať podráždenie a odmastenie, až nealergické poškodenie pokožky. Pri priamom kontakte môže spôsobiť vážne poškodenie očí. Zmes je klasifikovaná ako senzibilizujúca - môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Zmes je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu, kategória 2 - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti. Pri požití väčších množstiev môže dráždiť tráviaci trakt a vyvolať bolesti brucha, zvracanie alebo hnačky.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupuje opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka - zmes je žieravá, riziko perforácie tráviaceho traktu. Možnosť vážneho poškodenia / opuchu pľúc po požití/vniknutí do pľúc. Pri podozrení na vniknutie kvapaliny do pľúc vyhľadajte okamžite lekársku pomoc. Zaisťte lekárske dohľad po dobu minimálne 48 h po požití kvapalnej zložky.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:	trieštená voda / vodná hmla, pena odolná alkoholom (AFFF), suchý hasiaci prášok (typ ABC / BC), oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) alebo iné hasiace plyny (halóny) - hasivo prispôbte okoliu.
Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní je možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Evakuujte oblasť. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany, pokiaľ je to možné, ohradiť miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie by nemala uniknúť do životného prostredia, kanalizácie alebo zásob pitnej vody.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Dodržiujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použijete primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, vid'. Oddiel 8). Nevdychujte výpary/aerosóly - používajte masku proti organickým výparom. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia, vrátane zdrojov statickej elektriny - používajte len neiskriace vybavenie. Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť potrebné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo znaleckom posudku osôb odpovedajúcich za núdzové situácie.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak je to možné bez rizika, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878			
Názov výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>		
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	Verzia č.: 1.0	Nahrádza: -
			Strana - 5/14 -

<b>6.3</b>	<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b> Zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého absorpčného materiálu (piesok, kremelina, kaolín, bentonit a pod.). Zhromaždite do pripravenej nádoby a odošlite na bezpečnú likvidáciu. Nádoby s odpadom musia byť správne označené. Likvidujte v zmysle predpisov, odošlite do zberne nebezpečných odpadov (viď. Oddiel 13). Zasiadnuté miesto dočistite veľkým množstvom vody a vhodným detergentom. Na čistenie nepoužívajte organické rozpúšťadlá. Kontaminovaná voda nesmie uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na iné oddiely</b> Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1</b>	<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b> Zabráňte kontaktu zmesí s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary a aerosóly. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Osobná ochrana viď. Oddiel 8. Dodržujte všetky pokyny pre použitie, expozičné limity, predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabráňte hromadeniu výparov. Pri práci zabezpečte dostatočnú ventiláciu, aby boli dodržané všetky expozičné limity. Zabráňte prístupu neautorizovaného personálu. Osoby s anamnézou kožnej senzibilizácie nesmú za žiadnych okolností manipulovať s touto zmesou. Zabráňte expozícii tehotných žien a upozornite ženy vo fertilnom veku na možné riziká.
<b>7.2</b>	<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b> Uchovávajte v tesne uzavretých originálnych obaloch vo vertikálnej polohe. Uchovávajte len v nádobách z rovnakého materiálu ako originálny obal. Skladujte na chladnom mieste, chránenom pred pôsobením poveternosti. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia. V mieste skladovania nefajčite. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silných kyselín. Uchovávajte uzamknuté, mimo dosahu detí.
<b>7.3</b>	<b>Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b> nestanovené

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

<b>8.1</b>	<b>Kontrolné parametre</b>		
Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 355/2006 Z.z., Príloha č.1, v znení neskorších predpisov: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší:			
<i>CAS</i>	<i>názov</i>	<i>Expozičný limit</i>	
107-15-3	etyléndiamín <i>ako: 1,2-diaminoethan</i>	NPEL priemerný:	10 ppm / 25 mg.m <sup>-3</sup>
		NPEL krátkodobý:	-
		<i>S-faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.</i>	
Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené			
<i>Látka</i>	<i>Ukazateľ</i>	<i>Limitné hodnoty</i>	<i>Doba odberu</i>
-	-	-	-
Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa požiadaviek EÚ:			
<i>CAS</i>	<i>názov</i>	<i>NPHV</i>	
-	-	-	

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878	
Názov výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024      Verzia č.: 1.0      Nahrádza:      -
Strana - 6/14 -	

Iné odporúčané hodnoty:	
<i>CAS</i>	<i>názov</i> <i>Expozičný limit</i>
98-54-4	4-terc.butylfenol  <i>Slovensko</i> NPHV priemerné (8 h): 0,08 ppm / 0,5 mg.m <sup>-3</sup> (471/2011 Zb.)  <i>Nemecko</i> AGW priemerný (8 h): 0,08 ppm / 0,5 mg.m <sup>-3</sup> Faktor krátkodobého prekročenia: 2 (II) Poznámka: DFG, H (TRGS-900)
1477-55-0	m-fenylénbis(metylamín)  <i>USA</i> 0,1 mg.m <sup>-3</sup> / 10 ppm ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010)  <i>Francúzsko</i> VLE: 0,1 mg.m <sup>-3</sup> (INRS - ED984 :2008)
Odvođená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL): nestanovené pre zmes. Zložky:	
<u>m-fenylénbis(metylamín) (MXDA)</u>	
<i>pracovníci / profesionálni používatelia</i> inhalačne, dlhodobé systémové účinky: dermálne, dlhodobé systémové účinky:	1,2 mg/m <sup>3</sup> 0,33 mg/kg tel. hm. za deň
<u>4-terc.butylfenol</u>	
<i>pracovníci / profesionálni používatelia</i> inhalačne, dlhodobé systémové účinky: dermálne, dlhodobé systémové účinky:	0,5 mg/m <sup>3</sup> 0,071 mg/kg tel. hm. za deň
Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (PNEC): nestanovené pre zmes. Zložky:	
<u>trimethylhexán-1,6-diamín</u>	
sladké vody:	0,102 mg/l
morské vody:	0,0102 mg/l
<u>m-fenylénbis(metylamín) (MXDA)</u>	
sladká voda	0,094 mg/l
morské vody:	0,0094 mg/l
voda (občasné uvoľňovanie)	0,152 mg/l
čistiare odpadných vôd	10 mg/l
sladká voda sediment	0,43 mg/kg
morská voda - sediment	0,043 mg/kg
pôda	0,042 mg/kg
<b>8.2</b>	<b>Kontroly expozície</b> Zabezpečte v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov. Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky. Dodržiavajte pravidlá správnej osobnej hygieny, ako je umytie po manipulácii s materiálom, pred jednom, pitím alebo fajčením. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovné odevy a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminovaný odev a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržujte poriadok na pracovisku. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Pracoviská by mali byť vybavené prostriedkami na núdzový výplach očí. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.
	<u>Primerané technické zabezpečenie:</u> Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878			
Názov výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>		
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	Verzia č.: 1.0	Nahrádza: -
			Strana - 7/14 -

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Zabráňte kontaktu zmesi s očami a sliznicami. Ak je možné zasiahnutie očí, odporúčajú sa tesné ochranné okuliare s postrannými krytmi (EN 166). Pri práci so zmesou nepoužívajte kontaktné šošovky. Ak potrebujete dioptrickú korekciu, použite vhodné dioptrické okuliare so sklenenými šošovkami.

b) Ochrana kože:

Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou. Ak je možný dlhodobý alebo opakovaný kontakt, odporúčajú sa chemicky odolné ochranné pracovné rukavice (odolné organickým rozpúšťadlám) s dlhými manžetami (STN EN 374). Z dôvodu nevykonaných testov nie je možné stanoviť žiadne odporúčanie ohľadom konkrétneho typu. Odporúčaný materiál: nitrilkaučuk (NBR)  $\geq 0,35$  mm, doba prieniku aspoň 60 minút alebo viac (podľa predpokladanej doby kontaktu). Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne testy, odporúča sa, aby doba prieniku odpovedala minimálne dvojnásobku predpokladanej doby kontaktu. Z dôvodu nevykonaných testov nie je možné stanoviť žiadne odporúčanie ohľadom konkrétneho typu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zmes zadržiavať na pokožke.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Pred použitím overte nepriepustnosť konkrétneho typu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

Na ochranu ostatných častí tela používajte ochranné pracovné oblečenie s antistatickou úpravou a úpravou spomaľujúcou horenie. Odporúčaný materiál: prírodné vlákna s úpravou spomaľujúcou horenie, syntetické vlákna odolné teplu s antistatickou úpravou (STN EN 13832-3).

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je nutná pri bežnom použití. Nevdychujte pary a aerosóly. Pri stálej práci v zle vetraných priestoroch alebo pri nadmernej tvorbe aerosólov / výparov a prekročení NPEL alebo iných odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým látkam a časticiam (typ A1 - A3/P2 podľa STN EN 14387+A1). Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená. Dodržiavajte odporúčania konkrétneho výrobcu pre časnú výmenu.

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je k dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtra pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní.



Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia, povrchových alebo podzemných vôd. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon). Dodržiavajte platné environmentálne predpisy obmedzujúce vypúšťanie do vzduchu, vody alebo pôdy. Chránajte životné prostredie uplatnením príslušných kontrolných opatrení pre prevenciu a obmedzovanie emisií.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	viskózna kvapalina	-

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878			
Názov výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>		
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	Verzia č.: 1.0	Nahrádza: -
			Strana - 8/14 -

farba:	čierna	-
zápach:	charakteristický, slabý po rozpúšťadlách	-
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť:	informácia nie je k dispozícii	-
dolná a horná medza výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	135°C	-
teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	informácia nie je k dispozícii	-
kinematická viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
rozpustnosť:	nerozpustné vo vode	-
rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota a/alebo relatívna hustota:	1,55 g/cm <sup>3</sup>	-
relatívna hustota pár:	> 1 (relatívna, vzduch = 1)	-
vlastnosti častíc:	nevzťahuje sa na kvapaliny	-
<b>9.2 Iné informácie</b>		
-	-	-

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita</b>	Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna. Pri zahrievaní sa môžu uvoľňovať horľavé výpary, ktoré môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Za normálnych podmienok nie sú známe žiadne závažné nebezpečné reakcie.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Stabilné pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia. Pri manipulácii s výrobkom sa nesmie fajčiť ani manipulovať s inými možnými zdrojmi zapálenia (otvorený oheň, elektrostatické výboje).
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami, silným zásadami / silnými kyselinami.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri normálnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. V prípade požiaru pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008</b>	Po expozícii trvajúcej od troch minút do jednej hodiny môže spôsobiť nezvratné poškodenie kože, napríklad viditeľnú nekrózu cez epidermis až po dermis. Korózne reakcie sú charakterizované ulceráciami, krvácaním, krvavými vredmi a po 14 dňoch pozorovania zmenou farby v dôsledku vybielenia kože, oblasťami alopecie a jazvami. Pri kontakte s pokožkou
---	--

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	Verzia č.: 1.0	Nahrádza:	- 9/14 -

	môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie na toxický účinok na ľudskú reprodukciu. Môže narušiť plodnosť.																				
a)	<p><i>Akútna toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Toxické sú však dané žieravými účinkami zmesi, môže spôsobiť vážne poškodenie slizníc tráviaceho a dýchacieho traktu. Vdychovanie výparov môže viesť k podráždeniu slizníc horných ciest dýchacích, výpary môžu ďalej dráždiť oči a pokožku. Príznaky expozície môžu zahŕňať štipanie a pálenie očí, nosa, úst a hrdla, kašeľ, poruchy dýchania, závraty, bolesti hlavy, nevoľnosť a zvracanie.</p> <p>Zložky:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><u>trimethylhexán-1,6-diamín</u></td> <td style="text-align: right;">910 mg/kg</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">LD50, orálne, potkan:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><u>m-fenylenbis(metylamín)</u></td> <td style="text-align: right;">930 mg/kg (OECD 401)</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">LD50, orálne, potkan:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">LC50, dermálne, králik:</td> <td style="text-align: right;">2000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">LC50, inhalačne, potkan:</td> <td style="text-align: right;">&lt; 20 mg/l (4 h, OECD 403)</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><u>4-terc.butylfenol</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">LD50, orálne, potkan:</td> <td style="text-align: right;">&gt; 2000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">LC50, dermálne, králik:</td> <td style="text-align: right;">&gt; 2000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">LC50, inhalačne, potkan:</td> <td style="text-align: right;">5600 mg/l (4 h, OECD 403)</td> </tr> </table>	<u>trimethylhexán-1,6-diamín</u>	910 mg/kg	LD50, orálne, potkan:		<u>m-fenylenbis(metylamín)</u>	930 mg/kg (OECD 401)	LD50, orálne, potkan:		LC50, dermálne, králik:	2000 mg/kg	LC50, inhalačne, potkan:	< 20 mg/l (4 h, OECD 403)	<u>4-terc.butylfenol</u>		LD50, orálne, potkan:	> 2000 mg/kg	LC50, dermálne, králik:	> 2000 mg/kg	LC50, inhalačne, potkan:	5600 mg/l (4 h, OECD 403)
<u>trimethylhexán-1,6-diamín</u>	910 mg/kg																				
LD50, orálne, potkan:																					
<u>m-fenylenbis(metylamín)</u>	930 mg/kg (OECD 401)																				
LD50, orálne, potkan:																					
LC50, dermálne, králik:	2000 mg/kg																				
LC50, inhalačne, potkan:	< 20 mg/l (4 h, OECD 403)																				
<u>4-terc.butylfenol</u>																					
LD50, orálne, potkan:	> 2000 mg/kg																				
LC50, dermálne, králik:	> 2000 mg/kg																				
LC50, inhalačne, potkan:	5600 mg/l (4 h, OECD 403)																				
b)	<p><i>Poleptanie kože / podráždenie kože</i> Zmes je žieravá. Spôsobuje ťažké poleptanie kože. Pri priamom kontakte môže v rámci minút až hodín spôsobiť nevratné poškodenie kože, zahrnujúce viditeľnú nekrózu epidermy až do dermy. Ďalšími príznakmi poleptania je tvorba pľuzgierov, krvácanie, krvavé chrasty; po 14 dňoch môže byť stále viditeľné zosvetlenie pokožky, alopecia (strata ochlpenia) a tvorba jaziev.</p>																				
c)	<p><i>Vážne poškodenie očí / podráždenie očí</i> Pri priamom zasiahnutí spôsobuje vážne podráždenie očí. POZOR: riziko trvalej straty zraku po priamom kontakte!</p>																				
d)	<p><i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i> Zmes je senzibilizujúca. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</p>																				
e)	<p><i>Mutagenita zárodočných buniek</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známe mutagénne účinky.</p>																				
f)	<p><i>Karcinogenita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známe karcinogénne účinky.</p>																				
g)	<p><i>Reprodukčná toxicita</i> Zmes je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu, kategória 2 - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.</p>																				
h)	<p><i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.</p>																				
i)	<p><i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.</p>																				
j)	<p><i>Aspiračná nebezpečnosť</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.</p>																				
<b>11.2</b>	<p><b>Informácie o inej nebezpečnosti</b></p> <p><i>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</i> Žiadne zo zložiek v množstve <math>\geq 0,1</math> % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)</p> <p><i>Iné informácie</i> Nie sú známe žiadne ďalšie zdravotné riziká.</p>																				

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	Verzia č.: 1.0	Nahrádza:	- 10/14 -

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zmes je zdrojom prchavých organických zlúčenín (VOC). Zmes by sa preto nemala dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia / kanalizácie.

### 12.1 Toxicita

Zmes nebola experimentálne testovaná. Na základe zloženia a výpočtovej metódy klasifikácie je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky:

#### trimethylhexán-1,6-diamín

LC50, ryby, 96 h: 174 mg/l (*Leuciscus idus*)  
 EC50, vodné kôrovce, 48 h: 31,5 mg/l (*Daphnia magna*)  
 ErC50, vodné riasy, 72 h: 43,5 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

#### m-fenylenbis(metylamín)

LC50, ryby, 96 h: 75 mg/l (*Leuciscus idus*)  
 EC50, vodné kôrovce, 48 h: 15,2 mg/l (OECD 202, *Daphnia magna*)  
 ErC50, vodné riasy, 72 h: 12 mg/l (OECD 201)

#### 4-terc.butylfenol

LC50, ryby, 96 h: 1,5 mg/l (*Leuciscus idus*)  
 EC50, vodné kôrovce, 48 h: 3,9 mg/l (*Daphnia magna*)  
 ErC50, vodné riasy, 72 h: 14 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pre kompletnú zmes nie sú údaje k dispozícii.

#### trimethylhexán-1,6-diamín

Biologická rozložiteľnosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje o rozložiteľnosti, látka sa nepovažuje za rýchlo rozložiteľnú.

#### m-fenylenbis(metylamín)

Biologický rozklad: nie je rýchle rozložiteľné.

#### 4-terc.butylfenol

Biologická rozložiteľnosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje o rozložiteľnosti, látka sa nepovažuje za rýchlo rozložiteľnú.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre zmes experimentálne nestanovené.

#### m-fenylenbis(metylamín)

log P<sub>ov</sub>: < 3  
 biokoncentračný faktor (BCF): < 3

### 12.4 Mobilita v pôde

Pre zmes experimentálne nestanovené.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve  $\geq 1\%$  nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek v množstve  $\geq 0,1\%$  nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 (4) ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov).

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	Verzia č.: 1.0	Nahrádza:	- 11/14 -

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí odpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, platným európskym a miestnym predpisom.

##### Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:

Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať požiadavkám platných európskych a miestnych predpisov pre odpady. Odpad z tohto produktu je považovaný za nebezpečný podľa Zákona č. 223/2020 Z. z. o odpadoch v platnom znení a podlieha opatreniam plynúcim z tohto zákona.

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu preto musí prideliť používateľ na základe jeho vlastného konkrétneho použitia.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

08 01 ODPADY Z VSDP A ODSTRANOVANIA FARIEB A LAKOV

Názov druhu odpadu: odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky / odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Katalógové číslo odpadu: 08 01 11 / 08 01 17

Nebezpečný odpad: áno (kategória N)

##### Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Zneškodnite v certifikovanej zberni odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať požiadavkám platných európskych a miestnych predpisov pre odpady. Odpad z tohto produktu je považovaný za nebezpečný podľa Zákona č. 223/2020 Z. z. o odpadoch v platnom znení a podlieha opatreniam plynúcim z tohto zákona.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo odpadu: 15 01 10

Nebezpečný odpad: áno (kategória N)

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre dopravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 3066

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
FARBA alebo FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL	FARBA alebo FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
8	8	8	8





##### Klasifikačný kód

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

##### Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

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

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	Verzia č.: 1.0	Nahrádza:	- 12/14 -

<b>Bezpečnostná značka</b>			
			

<b>Iné poznámky</b>			
Obmedzené a vyňaté množstvá: 1 l / E2 Prepravná kategória: 2 Obmedzenie pre tunely: E Zvláštne ustanovenia: 163, 367	Obmedzené a vyňaté množstvá: 5 l / E1 Prepravná kategória: 3 Obmedzenie pre tunely: E Zvláštne ustanovenia: 163, 367	EMS No.: F-A, S-B Látky znečisťujúce more: áno	-

<b>14.4 Obalová skupina</b>			
<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
II	II	II	II

<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b> áno


**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** nevyžaduje sa

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** neprepravuje sa

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>
<p><u>Právne predpisy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)</li> <li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006</li> <li>- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)</li> <li>- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.</li> <li>- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES</li> <li>- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci</li> <li>- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ</li> <li>- Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831 z 24. októbra 2019, ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES</li> <li>- Smernica 2004/37/ES Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci</li> <li>- Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS</li> <li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch</li> <li>- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..</li> <li>- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov</li> <li>- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č. 1</li> </ul>

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878			
Názov výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>		
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	Verzia č.: 1.0	Nahrádza: -
			Strana - 13/14 -

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov</li> <li>- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.</li> <li>- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov</li> <li>- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší</li> <li>- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší</li> <li>- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií</li> </ul>			
--	--	--	--

### OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV

Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Názov látky, skupiny látok alebo zmesí	Podmienky obmedzenia
4-terc.butylfenol REACH No. 01-2119489419-21-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
m-fenylénbis(metylamín) (MXDA) / 1,3-benzindimetán amín REACH No. 01-2119480150-50-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
trimethylhexán-1,6-diamín REACH No. 01-2119560598-25-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
etyléndiamín / etán-1,2-diamín REACH No. 01-2119480383-37-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané.

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov  
Nevzťahuje sa, prvé vydanie - verzia 1.0.

b) Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť kože, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2
Skin Sens. 1	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Resp. Sens. 1	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 3
Exp. lim.	Expozičný limit
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OLE	Limit pracovnej expozície ( <i>Occupational Exposure Limits</i> )
AGW	Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )
MAK	Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i> )
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
DNEL	Odvožené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom
PNEC	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku
VOC	Prchavé organické látky
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku:	<b>EUROKOTE 48-20 part D</b>			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	Verzia č.: 1.0	Nahrádza:	- 14/14 -

	CHSK	Chemická spotreba kyslíku
	BSK	Biologická spotreba kyslíku
	STN	Slovenská technická norma
	ACGIH	Americký výbor priemyselných hygienikov ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> )
	EC50	Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie
	IC50	Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu
	LC50	Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
	LC50	Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
	ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
	IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
	IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov
	MARPOL	Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí
	IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
	NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
	NOEC	Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky
	NOELR	Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky
c)	<i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i>	
	Pri tvorbe tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia dodávateľa FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (RÈGLEMENT (CE) n° 1907/2006 - REACH) EUROKOTE 48-20 - PART D - 48200D (BS coatings, Francúzsko), vo verzii 06-07-2021.	
d)	<i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí</i>	
	Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.	
e)	<i>Zoznam príslušných výstražných upozornení:</i>	
	H226	Horľavá kvapalina a pary.
	H302	Škodlivý po požití
	H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
	H314	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie kože a poškodenie očí.
	H315	Dráždi kožu
	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
	H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
	H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
	H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
	H361f	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.
	H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
	H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
f)	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i>	
	Nevyžaduje sa u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť pracovníkom vždy k dispozícii.	
g)	<i>Iné informácie</i>	
	Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/878 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878. Uvedené informácie popisujú výhradne bezpečnostné vlastnosti produktu a zakladajú sa na aktuálnom stave našich poznatkov. Dodávateľské špecifikácie sú uvedené v príslušných produktových listoch. Tieto informácie nepredstavujú žiadnu záruku vlastností popísaných produktov v zmysle zákonnej záruky. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami/zmesami alebo v inej oblasti použitia. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto Karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.	
	Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienených zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.	