










		KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV 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	
		EUROKOTE 48-20 part R	
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza: -
			Strana - 1/13 -

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	EUROKOTE 48-20 part R
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	produktový kód výrobcu: 482--R
	Registračné číslo REACH	nepridelené, nejedná sa o látku
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Určené použitie:	epoxidový viaczložkový náter / pot'ahová hmota
	Neodporúčané použitia:	nie je špecifikované; nepoužívajte na iné účely ako je vyššie uvedené
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	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: pam.technici@saint-gobain.com web: www.saint-gobain-pam.cz
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:	Academical Team s.r.o.;
	Náměstí Přátelství 1518/2; 102 00, Praha - Hostivař;	teamprekladatel@gmail.com / www.i-translators.eu
1.4	Núdzové telefónne číslo:	
	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, www.ntic.sk	

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

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

2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:									
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Skin Irrit. 2 H315</td> <td>Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2 Dráždi kožu</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>Aquatic Chronic 2 H411</td> <td>Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 2 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</td> </tr> </table>	Skin Irrit. 2 H315	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2 Dráždi kožu	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.	Aquatic Chronic 2 H411	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 2 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Irrit. 2 H315	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2 Dráždi kožu									
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.									
Aquatic Chronic 2 H411	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 2 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.									
2.2	Prvky označovania									
	Obsahuje:	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán 1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)bután								
	Výstražný piktogram:	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>								
										

		KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV 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		
		EUROKOTE 48-20 part R		
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza:	-
				Strana - 2/13 -

Výstražné slovo:	NEBEZPEČENSTVO
Výstražné upozornenia (H-vety):	H315 Dráždi kožu H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa
Bezpečnostné upozornenia (P-vety):	P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Iné povinné označenia:	nevyžaduje sa

2.3 Iná nebezpečnosť
Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve \geq Žiadna zo zložiek v množstve \geq 0,1 % nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
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 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nebezpečné účinky pre zdravie človeka:	Zmes je senzibilizujúca. Pri priamom kontakte dráždi oči a pokožku. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s nechránenou pokožkou môže dôjsť k vysušeniu, odmasteniu, podráždeniu až popraskaniu. Po vytvrdnutí (reakcia s tužidlom) sa neočakávajú žiadne nežiaduce zdravotné účinky.
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zmes sa preto nesmie dostať mimo určené použitie do životného prostredia / kanalizácie. Po vytvrdnutí (reakcia s tužidlom) sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí.
Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky:	Nie sú známe.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes epoxidových živíc, plnív a pomocných látok.

3.1	Látky nevzťahuje sa
------------	-------------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV 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				
EUROKOTE 48-20 part R				
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza:	-
				Strana - 3/13 -

3.2 Zmesi
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
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán REACH No. 01-2119456619-26-XXXX	25 - < 50	216-823-5 1675-54-3 603-074-00-8	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411 Exp. lim. (národný) pozri 8.1
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)bután REACH No. 01-2119494060-45-XXXX	2,5 - < 10	219-371-7 2425-79-8 -	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H302 H312 H315 H317 H318 H332 H412 Exp. lim. (národný) pozri 8.1

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

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte 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 možných ťažkostiach po nadýchaní postihnutú osobu ihneď vyneste z dosahu ďalšieho kontaktu na čerstvý vzduch. Osoby poskytujúce pomoc sa musia chrániť pred kontaktom samy aj ostatných. Používajte primeranú respiračnú ochranu. Pri pretrvávajúcom podráždení dýchacích orgánov, slabosti, nevoľnosti alebo strate vedomia vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri podozrení na vniknutie kvapaliny do pľúc privolajte okamžite lekársku pomoc.	
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte dôkladne vodou a mydlom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.	
Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 5 – 10 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.	
Po požití:	Ústa vypláchnite vodou a podajte väčšie vlažnej vody (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). Nikdy nevyvolávajte zvracanie (pokiaľ nie je nariadené lekárom). V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie výrobku.	
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Zmes je senzibilizujúca. Pri priamom kontakte dráždi oči a pokožku. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s nechránenou pokožkou môže dôjsť k vysušeniu, odmasteniu, podráždeniu až popraskaniu. Po vytvrdnutí (reakcia s tužidlom) sa neočakávajú žiadne nežiaduce zdravotné účinky.	
4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky		
Vhodné hasiace prostriedky:	trieštená voda / hmla, pena, suchý prášok / chemický prášok, oxid uhličitý (CO ₂) alebo iné hasiace plyny	
Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV 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			
EUROKOTE 48-20 part R			Strana - 4/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza: -

5.2	Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi 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). Toxická pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
5.3	Pokyny pre požiarnikov Evakuujte oblasť. Hasiči musia vždy používať štandardné ochranné pomôcky (odev podľa STN EN 496, rukavice podľa STN EN 496, obuv podľa STN EN 15090) a v uzavretých priestoroch tiež prenosný dýchací prístroj (STN EN 137) - vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. 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 UVOĽNENÍ

6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. V prípade havárie zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď. Oddiel 8). V uzavretých priestoroch zaistite dostatočnú ventiláciu. 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. Miestne predpisy môžu definovať alebo obmedzovať zásahy, ktoré je nutné previesť. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie 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). Zasiahnuté miesto dočistite veľkým množstvom vody a vhodným detergentom.
6.4	Odkaz na iné oddiely Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte kontaktu zmesi 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.
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility Uchovávajú v tesne uzavretých originálnych obaloch vo vertikálnej polohe. Uchovávajú len v nádobách z rovnakého materiálu ako originálny obal. Skladujte na chladnom mieste, chránenom pred pôsobením poveternosti. Chránite pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia. V mieste skladovania nefajčite. Uchovávajú oddelene od oxidačných činidiel a silných kyselín. Uchovávajú uzamknuté, mimo dosahu detí.
7.3	Špecifické konečné použitie, resp. použitia nie je špecifikované

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV 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	
EUROKOTE 48-20 part R	
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024
verzia	1.0
Nahrádza:	-
Strana - 5/13 -	

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

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:

CAS	názov	Expozičný limit
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán* ako: pevné aerosóly z brúsenia a opracovania epoxidových živíc	NPELc: 2 mg.m ⁻³
2425-79-8	1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)bután* ako: pevné aerosóly z brúsenia a opracovania epoxidových živíc	NPELc: 2 mg.m ⁻³

* na základe fyzikálneho skupenstva sa nepredpokladá tento spôsob expozície, môže sa však uvoľňovať pri mechanickom opracovaní vytuhnutej zmesi

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

Látka	Ukazateľ	Limitné hodnoty	Doba odberu
-	-	-	-

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa požiadaviek EÚ:

CAS	názov	NPHV
-	-	-

Iné odporúčané hodnoty: nestanovené

CAS	názov	Expozičný limit
-	-	-

Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom (DNEL) pre zmes nestanovené. Zložky:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán

pracovníci / profesionálni používatelia

inhalačne, dlhodobé systémové účinky: 12,25 mg/m³

inhalačne, akútne systémové účinky: 12,25 mg/m³

dermálne, dlhodobé systémové účinky: 8,33 mg/kg tel. hm. za deň

dermálne, akútne systémové účinky: 8,33 mg/kg tel. hm. za deň

PNEC (Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom): nestanovené pre zmes. Zložky:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán*

sladké vody: 0,006 mg/l

morské vody: 0,0006 mg/l

sediment, sladké vody: 0,996 mg/kg

sediment, morské vody: 0,0996 mg/kg

čistiarne odpadných vôd: 10 mg/l

pôda: 0,196 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečte v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov. Dodržiavajte pravidlá správnej osobnej hygieny, ako je umytie po manipulácii s materiálom, pred jednom, pitím alebo fajčením. Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovné odevy a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminovaný odev a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržujte poriadok na pracovisku. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentracii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
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			
EUROKOTE 48-20 part R			Strana - 6/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza: -

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Ak je pravdepodobný kontakt, použite ochranné pracovné okuliare s postrannými krytmi (STN EN 166). K dispozícii by mali byť prostriedky pre núdzový výplach očí.

b) Ochrana kože:

Používajte chemicky odolné ochranné pracovné rukavice. (Normy STN EN 420 a EN 374). Odporúčany materiál: krátkodobý kontakt: butylkaučuk/fluórkaučuk/nitrilkaučuk $\geq 0,1$ mm, dlhodobý kontakt: Viton $\geq 0,4$ mm. Doba prieniku musí odpovedať minimálne predpokladanej dobe kontaktu (minimálne 30 min, odporúča sa 480 min. pre stály kontakt). Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne testy, odporúča sa, aby doba prieniku odpovedala minimálne dvojnásobku predpokladanej doby kontaktu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zmes zdržiavať 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. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je nutná pri bežnom použití a dostatočnej ventilácii. Pokiaľ inžinierska regulácia nezaistí úroveň kontaminácie vo vzduchu na úrovni požadovanej pre ochranu zdravia pracovníkov, môže byť vhodné použiť schválený respirátor. Výber, použitie a údržba respirátoru musí odpovedať regulačným požiadavkám. 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 (typ A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm) podľa STN EN 14387:2004 (83 2220) / EN 141. Pamätajte, že doba používania filtra je obmedzená - dbajte na pokyny výrobcu.

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku (STN EN 137 / 138). Ak nie je k dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtru 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 - zabránite 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. Chráňte 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	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV 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			
EUROKOTE 48-20 part R			Strana - 7/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza: -

farba:	informácia nie je k dispozícii	-
zápach:	informácia nie je k dispozícii	-
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:	170°C	ISO 2719
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 g/cm ³	ISO 1675:1985
relatívna hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
vlastností častíc:	nevzťahuje sa na kvapaliny	-
9.2 Iné informácie		
-	-	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna.
10.2 Chemická stabilita	Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Stabilné pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia.
10.5 Nekompatibilné materiály	Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami, silným zásadami / silnými kyselinami.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	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

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	Môže spôsobiť reverzibilné kožné zmeny, ako je zápal kože alebo tvorba erytému, chrasty alebo opuch po expozícii do štyroch hodín. Môže spôsobiť ireverzibilné účinky na oči, ako je poškodenie očného tkaniva alebo závažné zhoršenie zraku, ktoré nie je úplne reverzibilné počas 21-dňovej doby pozorovania. Závažné poškodenie oka je charakterizované deštrukciou rohovky, pretrvávajúcim zákalom rohovky a zápalom dúhovky.
---	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
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			
EUROKOTE 48-20 part R			Strana - 8/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza: -

	<p>Môže spôsobiť alergickú reakciu pri kontakte s pokožkou</p> <p>Na základe vlastností epoxidových zložiek a toxikologických údajov o podobných zmesiach môže byť zmes senzibilizujúca a dráždivá pre pokožku a dýchacie cesty.</p> <p>Nízkomolekulárne zložky sú dráždivé pre oči, sliznice a pokožku.</p> <p>Opakovaný kontakt s pokožkou môže viesť k podráždeniu a hypersenzibilizácii, prípadne v kombinácii s inými epoxidovými zlúčeninami.</p>
a)	<p><i>Akútna toxicita</i></p> <p>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Po požití môže spôsobiť zdravotné ťažkosti, zahŕňajúce bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačky.</p> <p>Zložky:</p> <p><u>bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán</u></p> <p>LD50, orálne, potkan: > 2000 mg/kg (OECD 420)</p> <p>LD50, orálne, myš: > 2000 mg/kg (OECD 402)</p>
b)	<p><i>Poleptanie kože / podráždenie kože</i></p> <p>Dráždi kožu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie a vysušenie pokožky. Pri častom alebo dlhšom kontakte s pokožkou môže prísť k jej odmasteniu a vysušeniu, čo môže viesť k dermatologickým ťažkostiam a zápalom (dermatitída, ekzémy).</p>
c)	<p><i>Vážne poškodenie očí / podráždenie očí</i></p> <p>Spôsobuje vážne podráždenie očí pri priamom kontakte.</p>
d)	<p><i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i></p> <p>Zmes je senzibilizujúca. Obsahuje senzibilizujúce zložky: môže vyvolať alergickú kožnú reakciu pri opakovanom kontakte.</p>
e)	<p><i>Mutagenita zárodočných buniek</i></p> <p>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známe mutagénne účinky.</p>
f)	<p><i>Karcinogenita</i></p> <p>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známe karcinogénne účinky.</p>
g)	<p><i>Reprodukčná toxicita</i></p> <p>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známy potenciál pre reprodukčnú toxicitu.</p>
h)	<p><i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</i></p> <p>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.</p>
i)	<p><i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</i></p> <p>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití neočakávajú toxické účinky súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.</p>
j)	<p><i>Aspiračná nebezpečnosť</i></p> <p>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.</p>
11.2	<p>Informácie o inej nebezpečnosti</p> <p><i>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</i></p> <p>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 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)</p> <p><i>Iné informácie</i></p> <p>Nie sú známe žiadne ďalšie zdravotné riziká.</p>

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Toxická pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia Zmes sa nesmie dostať do kanalizácie, podzemných alebo povrchových vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
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			
EUROKOTE 48-20 part R			Strana - 9/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza: -

12.1	<p>Toxicita Pre zmes experimentálne nestanovené. Na základe zloženia je zmes výpočtovou metódou klasifikovaná ako toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Jednotlivé zložky tejto zmesi boli nezávisle testované dodávateľmi surovín. Všetky známe výsledky týchto testov sú uvedené nižšie. Výsledky testov jednotlivých zložiek nie sú reprezentatívne pre environmentálnu toxicitu konečného výrobku.</p> <p>Zložky:</p> <p><u>bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán</u></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">LC50, ryby, 96 h:</td> <td>2 mg/l (pstruh dúhový)</td> </tr> <tr> <td>EC50, vodné kôrovce, 48 h:</td> <td>1,8 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)</td> </tr> <tr> <td>NOEC, vodné kôrovce, 21 d:</td> <td>0,3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)</td> </tr> <tr> <td>EC50, vodné riasy, 72 h:</td> <td>11 mg/l (<i>Scenedesmus capricornutum</i>)</td> </tr> </table>	LC50, ryby, 96 h:	2 mg/l (pstruh dúhový)	EC50, vodné kôrovce, 48 h:	1,8 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)	NOEC, vodné kôrovce, 21 d:	0,3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)	EC50, vodné riasy, 72 h:	11 mg/l (<i>Scenedesmus capricornutum</i>)
LC50, ryby, 96 h:	2 mg/l (pstruh dúhový)								
EC50, vodné kôrovce, 48 h:	1,8 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)								
NOEC, vodné kôrovce, 21 d:	0,3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)								
EC50, vodné riasy, 72 h:	11 mg/l (<i>Scenedesmus capricornutum</i>)								
12.2	<p>Perzistencia a degradovateľnosť Pre kompletnú zmes nie sú údaje k dispozícii. Na základe dostupných informácií o zložkách a ich koncentráciách sa nepredpokladá, že by výrobok bol perzistentný v životnom prostredí.</p> <p>Zložky:</p> <p><u>bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán</u> Nebola pozorovaná rýchla biologická rozložiteľnosť.</p>								
12.3	<p>Bioakumulačný potenciál Pre zmes experimentálne nestanovené. Zložky zmesi nemajú bioakumulačné vlastnosti.</p> <p>Zložky:</p> <p><u>bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán</u></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">log K_{ov}:</td> <td>3,242 (OECD 117)</td> </tr> <tr> <td>biokoncentračný faktor (BCF):</td> <td>31</td> </tr> </table>	log K _{ov} :	3,242 (OECD 117)	biokoncentračný faktor (BCF):	31				
log K _{ov} :	3,242 (OECD 117)								
biokoncentračný faktor (BCF):	31								
12.4	<p>Mobilita v pôde Pre zmes experimentálne nestanovené.</p>								
12.5	<p>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 ≥ 1% nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).</p>								
12.6	<p>Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov) Žiadne zo zložiek v množstve ≥ 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 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)</p>								
12.7	<p>Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe.</p>								

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1	<p>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.</p> <p><u>Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:</u> 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.</p> <p>Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:</p> <p><u>Nevytuhnutý materiál</u> 08 04 ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (vrátane vodotesniacich výrobkov)</p>
-------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV 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			
EUROKOTE 48-20 part R			Strana - 10/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza: -

<p>Názov druhu odpadu: odpadové lepidlá a tesniacie materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky Katalógové číslo odpadu: 08 04 09 Nebezpečný odpad: áno (kategória N)</p> <p><u>Vytuhnutý materiál</u> 08 04 ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (vrátane vodotesniacich výrobkov) Názov druhu odpadu: odpadové lepidlá a tesniacie materiály iné ako uvedené v 08 04 09 Katalógové číslo odpadu: 08 04 10 Nebezpečný odpad: nie (kategória O)</p> <p><u>Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:</u> 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.</p> <p>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)</p>

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 3082		
14.2	Správne expedičné označenie OSN		
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>
	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán)
			ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán)
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	9	9	9
Klasifikačný kód			
	M6	M6	M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	90	90	-
Bezpečnostná značka			
Iné poznámky			
	Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ7 / E1 (5 l) Obmedzenie pre tunely: E Prepravná kategória: 3 Zvláštne ustanovenia:	Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ7 / E1 (5 l) Obmedzenie pre tunely: E Prepravná kategória: 3 Zvláštne ustanovenia:	EMS Number: F-A, S-F Látky znečisťujúce more: áno

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV 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			
EUROKOTE 48-20 part R			Strana - 11/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza: -

	274/335/375/601	274/335/375/601		
14.4	Obalová skupina			
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	III	III	III	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: 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

15.1	<p>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</p> <p><u>Právne predpisy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) - 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 smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 - 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) - 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. - 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 - Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci - 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 - 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 - 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 - Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS - Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch - 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. - 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 - 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 - Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov - Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. - Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarna bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov - Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší - Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší - 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
-------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
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			
EUROKOTE 48-20 part R			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	- 12/13 -

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
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán REACH No. 01-2119456619-26-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)bután REACH No. 01-2119494060-45-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3

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*

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
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
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 2
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
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
LD50	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) *Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov*

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 R - 482--R (BS coatings, Francúzsko), vo verzii 30-11-2020.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV 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			
EUROKOTE 48-20 part R			Strana - 13/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza: -

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)	Zoznam príslušných výstražných upozornení: H302 Škodlivý po požití H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H315 Dráždi kožu H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
f)	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i> Nevyžaduje sa u malospotrebitel'ov, 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 zmienovaných 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.