



MASILLA REPAIR BOX

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 14. 10. 2024 Dátum spracovania: 28. 8. 2024 Nahrádza verziu: 25. 9. 2023 Znenie: 2.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : MASILLA REPAIR BOX
UFI : 78DY-Y8AV-F00K-XH2F
Výrobný kód : BDS002356BU

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie, Profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi : Tesnivá a izolácia

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé kvapaliny, kategória 3 H226
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, H400
kategória 1
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické
nebezpečenstvo, kategória 2 H411

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

MASILLA REPAIR BOX

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Výstražné upozornenia (CLP) :

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

H315 - Dráždi kožu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P403+P235 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

P501 - Zneškodnite obsah/nádoby do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi.

EUH vety

: EUH208 - Obsahuje Reakčná hmotnosť 2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisetanolu a etanolu, 2-[[2-(2-hydroxyetoxy)etyl](4-metylfenyl)amino]. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1\%$, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako $0,1\%$

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Vinyltoluén látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 25013-15-4 č.v ES: 246-562-2 REACH čís: 01-2119622074-50	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Reakčná hmotnosť 2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisetanolu a etanolu, 2-[[2-(2-hydroxyetoxy)etyl](4-metylfenyl)amino]-	č.v ES: 911-490-9 REACH čís: 01-2119979579-10	< 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=619 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

MASILLA REPAIR BOX

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
benzén-1,4-diol; hydrochinón; chinol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 123-31-9 č.v ES: 204-617-8 č. Indexu: 604-005-00-4 REACH čís: 01-2119524016- 51	< 0,5	Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=450 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak dôjde k rozvinutiu znakov/symptómov, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Poradte sa s lekárom pokiaľ podráždenie pretrváva.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Poradte sa s lekárom pokiaľ podráždenie pretrváva.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Dráždivosť.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Podráždenie očí.

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

Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetríte podľa príznakov. Postihnutú osobu držte pod dohľadom. Symptómy sa môžu objaviť neskôr.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu	: Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.
------------------------------	--

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Kontajnery presuňte z miesta požiaru, ak je to možné bez ohrozenia personálu. Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvažte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev.
Núdzové plány	: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

MASILLA REPAIR BOX

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabrániť úniku alebo odtečeniu do odtokových žľabov, kanalizácie alebo vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy : Veľké množstvá rozliateho materiálu ohradte hrádzou a posypte vlhkým pieskom alebo zeminou pre následnú bezpečnú likvidáciu. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou. Malé rozliate množstvo vyčistite pomocou suchého chemického absorbentu. Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre odstraňovanie impregnovaných materiálov pozri časť 13: "Informácie týkajúce sa odstránenia".

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte dlhodobej expozícii. S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi.
Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Vinyltoluén (25013-15-4)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metylstyren (vinyltoluén) – všetky izoméry
NPHV (OEL TWA)	490 mg/m ³
	100 ppm
NPHV (OEL STEL)	980 mg/m ³
	200 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
benzén-1,4-diol; hydrochinón; chinol (123-31-9)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Hydrochinón (benzén-1,4-diol)

MASILLA REPAIR BOX

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

benzén-1,4-diol; hydrochinón; chinol (123-31-9)

NPHV (OEL TWA)	2 mg/m ³
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

DNEL a PNEC

Vinyltoluén (25013-15-4)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1,65 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	5,82 mg/m ³

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,595 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,03 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,595 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	0,319 µg/l
PNEC aqua (morskej vody)	31,9 ng/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	3,19 µg/l
PNEC aqua (prerušovaný, morskej vody)	0,319 µg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	32 µg/kg ps
PNEC sediment (morskej vody)	3,2 µg/kg ps

PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	6,21 µg/kg ps
--------------	---------------

PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	5,92 mg/l
-------------------------------	-----------

Reakčná hmotnosť 2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisetanolu a etanolu, 2-[[2-(2-hydroxyetoxy)etyl](4-metylfenyl)amino]-

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	9,8 mg/m ³

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,74 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	0,048 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0048 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,48 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	1,2 mg/kg váha v surovom stave
------------------------------	--------------------------------

MASILLA REPAIR BOX

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Reakčná hmotnosť 2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisetanolu a etanolu, 2-[[2-(2-hydroxyetoxy)etyl](4-metylfenyl)amino]-	
PNEC sediment (morskej vody)	0,12 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,21 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
benzén-1,4-diol; hydrochinón; chinol (123-31-9)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3,33 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,6 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,05 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1,66 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,57 µg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,057 µg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	1,34 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	4,9 µg/kg ps
PNEC sediment (morskej vody)	0,49 µg/kg ps
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,64 µg/kg ps
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,71 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Noste ochranu očí podľa normy EN 166. Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi.

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

MASILLA REPAIR BOX

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Doba rezistencie rukavice musí byť dlhšia než celkové trvanie používania výrobku. Ak bude vykonávanie práce trvať dlhšie než je doba rezistencie, rukavice treba medzitým vymeniť. Ochranné rukavice z butylovej gumy. Ochranné rukavice z vinylového polyalkoholu.

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Schválené odsávacie zariadenie proti organickým výparom. Typ filtra: A - P2

Tepelnej nebezpečnosti

Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok. V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení sa musia kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek legislatívy na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Jantárová.
Čuch	: charakteristika.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: 170 °C
Horľavosť	: Nehorľavý
Dolná hranica výbušnosti	: 1,2 vol %
Horná hranica výbušnosti	: 8,9 vol %
Teplota vzplanutia	: 52 °C (uzatvorená nádoba)
Teplota samovznietenia	: 480 °C
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: 500 mm ² /s pri 20°C
Rozpustnosť	: Nerozpustné vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Neuplatňuje sa
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1,1 g/cm ³ pri 20°C
Relatívna hustota	: 1,1 pri 20°C
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 0 % (Cat.II B(b) VOC max 250 g/L)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

MASILLA REPAIR BOX

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7). Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu vzplanutia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. Oxidy uhlíka (CO, CO₂).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Vinytoluén (25013-15-4)

LD50 orálne potkan	2321,58 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	4585 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,02 mg/l/4h

Reakčná hmotnosť 2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisetanolu a etanolu, 2-[[2-(2-hydroxyetoxy)etyl](4-metylfenyl)amino]-

LD50 orálne potkan	619 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

benzén-1,4-diol; hydrochinón; chinol (123-31-9)

LD50 orálne potkan	450 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.

benzén-1,4-diol; hydrochinón; chinol (123-31-9)

Hodnota pH	4
------------	---

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

benzén-1,4-diol; hydrochinón; chinol (123-31-9)

Hodnota pH	4
------------	---

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

MASILLA REPAIR BOX

Viskozita, kinematická	500 mm ² /s pri 20°C
------------------------	---------------------------------

MASILLA REPAIR BOX

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Reakčná hmotnosť 2,2'-[[4-metylfenyl]imino]bisetanolu a etanolu, 2-[[2-(2-hydroxyetoxy)etyl](4-metylfenyl)amino]-

Viskozita, kinematický	2519,82 mm ² /s
------------------------	----------------------------

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(y) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vinytoluén (25013-15-4)

LC50 - Ryby [1]	5,2 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	1,3 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	4,3 mg/l Raphidocelis subcapitata

Reakčná hmotnosť 2,2'-[[4-metylfenyl]imino]bisetanolu a etanolu, 2-[[2-(2-hydroxyetoxy)etyl](4-metylfenyl)amino]-

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Cyprinus carpio
EC50 - Kôrovce [1]	48 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Raphidocelis subcapitata

benzén-1,4-diol; hydrochinón; chinol (123-31-9)

LC50 - Ryby [1]	0,638 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kôrovce [1]	0,134 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	0,33 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

MASILLA REPAIR BOX

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené. Žiadne údaje týkajúce sa rozložiteľnosti tohto výrobku nie sú k dispozícii.
---------------------------------	--

12.3. Bioakumulačný potenciál

MASILLA REPAIR BOX

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Neuplatňuje sa
---	----------------

Vinytoluén (25013-15-4)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,35
---	------

benzén-1,4-diol; hydrochinón; chinol (123-31-9)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,59
---	------

MASILLA REPAIR BOX

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

MASILLA REPAIR BOX

Výsledok vyšetrenia PBT vlastností : Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Žiaden iný známy účinok

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) : Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia produktu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 3269	UN 3269	UN 3269	UN 3269	UN 3269
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
VÝSTROJ Z POLYESTEROVÝCH ŽIVÍC	POLYESTER RESIN KIT	Polyester resin kit	VÝSTROJ Z POLYESTEROVÝCH ŽIVÍC	VÝSTROJ Z POLYESTEROVÝCH ŽIVÍC
Opis dokumentu o preprave				
UN 3269 VÝSTROJ Z POLYESTEROVÝCH ŽIVÍC, 3, III, (E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 3269 POLYESTER RESIN KIT, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3269 Polyester resin kit, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3269 VÝSTROJ Z POLYESTEROVÝCH ŽIVÍC, 3, III, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 3269 VÝSTROJ Z POLYESTEROVÝCH ŽIVÍC, 3, III, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
3	3	3	3	3

MASILLA REPAIR BOX

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno Č. EmS (požiar): F-E Č. EmS (rozliatie): S-D	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: F3
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 236, 340
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5l
Vyňaté množstvá (ADR)	: See SP 340
Obalové inštrukcie (ADR)	: P302, R001
Dopravná kategória (ADR)	: 3
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	: S2
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	: E

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 236, 340
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: SP340
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P302
Kategória uloženia (IMDG)	: A
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)	: Polyester resin kits consist of two components: a base material (flammable liquid) and an activator (organic peroxide), each separately packed in an inner packaging.

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E0
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y370
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 5kg
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 370
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 10kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 370
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 10kg
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A66, A163
Kód ERG (IATA)	: 3L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: F3
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 236, 340
Obmedzené množstvá (ADN)	: 5 L
Vyňaté množstvá (ADN)	: See SP 340
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP, EX, A
Ventilácia (ADN)	: VE01
Počet kužefov/modrých svetiel (ADN)	: 0

MASILLA REPAIR BOX

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: F3
Osobitné ustanovenia (RID)	: 236, 340
Obmedzené množstvá (RID)	: 5L
Vyňaté množstvá (RID)	: see SP340
Pokyny k baleniu (RID)	: P302, R001
Prepravná kategória (RID)	: 3
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE4
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID)	: 30

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 0 % (Cat.II B(b) VOC max 250 g/L)

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
-----	--

MASILLA REPAIR BOX

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:	
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Endokrinný disruptor

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4

MASILLA REPAIR BOX

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:

Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
EUH208	Obsahuje Reakčná hmotnosť 2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisetanolu a etanolu, 2-[[2-(2-hydroxyetoxy)etyl](4-metylfenyl)amino]. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Muta. 2	Mutagenita zárodočných buniek, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdií, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť. Výrobky sa riadia nariadením (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP); nariadením (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (v každom prípade v znení zmien a doplnení) a ďalšími platnými zákonmi. Za zabezpečenie zhody dovážaného výrobku je zodpovedný dovozca alebo následný užívateľ. Karta bezpečnostných údajov poskytnutá v úradných jazykoch krajiny nie je zárukou zhody v danej krajine.