

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 1/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

Číslo položky:

25-2-SR-1

UFI:

DA00-C0F3-200X-QSF7

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Plnivo a tmel

Příslušná určená použití:

Oblasti použití [SU]

SU 18: Výroba nábytku

Kategorie produktů [PC]

PC 9b: Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína

Kategorie předmětů [AC]

AC 11e: Dřevěné předměty: Nábytek a vybavení

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

obchodník:

Ostermann Česko spol. s r.o.

CZ

Lomnického 1705/9

14000 Praha 4 - Nusle

Česká republika

Telefon: +420 255 717 371

Telefax: +49 (0) 2871 2550-1699

E-mail: prodej.cz@ostermann.eu

Webová stránka: www.ostermann.eu

E-mail (odborník): j.brunns@ostermann.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

24h: +49 30 - 30 68 67 00 (Giftinformationen Berlin), kancelář: +49 (0) 2871 2550-1224 (Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny (Flam. Liq. 3)	H226: Hořlavá kapalina a páry.	
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Reprodukční toxicita (Repr. 2)	H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky. (reakční hmota 2,2'-[[4-methylfenyl]imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanol)	
Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici (STOT RE 2)	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 2/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
	expozici. (reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanol)	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní pictogramy:



GHS02
Plamen



GHS07
Vykiřičník



GHS08
Nebezpečnost
pro zdraví

Signální slovo: Varování

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H226	Hořlavá kapalina a páry.
Upozornění na ohrožení zdraví	
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky. (reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanol)
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanol)
Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí	
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Doplňující charakteristika rizik	
EUH208	Obsahuje reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanol. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
Pokyny pro bezpečné zacházení	
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte Ruce, které přišly do kontaktu s výrobkem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 3/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/ Osobní ochranné prostředky.
------	---

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
--------------------	---

P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte Pěna.
-------------	--

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
-------------	---

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501	Odstraňte obsah/obal Obsah/obal odevzdejte do průmyslové spalovny..
------	---

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:

Styren

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis:

Směs následujících látek s neškodnými přísadami.

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5 Indexové číslo: 601-026-00-0	Styren Acute Tox. 4 (H332), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 2 (H361d), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečí	8 - 10 hm. %
Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 REACH č.: 01-2119489379-17-0000	oxid titaničitý Carc. 2 (H351) Varování	5 - 7 hm. %
Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2	vinyltoluene Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	2 - 2,5 hm. %
Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4 Indexové číslo: 607-022-00-5 REACH č.: 01-2119475103-46	ethyl acetate Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí EUH066	1 - 1,5 hm. %
Č. ES: 911-490-9 REACH č.: 01-2119979579-10	Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	0,5 - 1 hm. %
Č. CAS: 7779-90-0 Č. ES: 231-944-3 Indexové číslo: 030-011-00-6	trizinc bis(orthophosphate) Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Varování	0,2 - 0,25 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 4/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechování:

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájte umělé dýchání.

Při kontaktu s kůží:

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

Po kontaktu s očima:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po požití:

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned se poradit s lékařem (Toxikologická informační střediska). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní sprej, pěna odolná alkoholu, suchý prášek, oxid uhličitý (CO₂).

Hasicí přístroj třídy požáru B.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru: Vzhledem k tomu, že výrobek obsahuje hořlavé, organické složky, v případě požáru se vytvoří hustý černý kouř, obsahující nebezpečné spaliny (viz bod 10). Po vdechnutí produktů rozkladu vyvést postiženého na čerstvý vzduch a zklidnit.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použití zařízení pro ochranu dýchacích cest. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů.

Ohrožené nádoby ochladte postříkáním vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zasaženou oblast větrejte. Zamezte vdechování par.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 5/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Zachytit inertním absorbentem a zlikvidovat jako odpad vyžadující mimořádnou kontrolu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7: Zacházení a skladování.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zabraňte vytváření hořlavých nebo výbušných par rozpouštědel ve vzduchu a překračujte mezní hodnoty AGW. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu:

Zamezte vdechování prachu/mlhy.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby nevyprazdňovat tlakem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

obalové materiály:

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

Pokyny společného uskladnění:

Neskladujte společně s: kyselý, alkalický.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 3 – Hořlavé kapaliny

Další informace o podmínkách skladování:

Pojízdné cisterny/nádoba.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 6/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 3. 2020	Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	① 23,1 ppm (100 mg/m ³) ② 92,4 ppm (400 mg/m ³) ⑤ B, I, P
CZ od 1. 3. 2020	ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	① 191,1 ppm (700 mg/m ³) ② 245,7 ppm (900 mg/m ³) ⑤ I
IOELV (EU) od 21. 2. 2017	ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m ³) ② 400 ppm (1 468 mg/m ³)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	85 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	1 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	100 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	10 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	100 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	1 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	100 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	10 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	406 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 7/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	343 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	0,0077 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	10 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	700 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2	5,82 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2	1,03 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2	1,65 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2	0,595 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2	0,595 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	367 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1 468 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	367 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1 468 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 8/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	63 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	73 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	4,5 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9	9,8 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9	2,9 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9	1,4 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9	0,83 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9	0,83 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
trizinc bis(orthophosphate) Č. CAS: 7779-90-0 Č. ES: 231-944-3	5 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
trizinc bis(orthophosphate) Č. CAS: 7779-90-0 Č. ES: 231-944-3	2,5 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
trizinc bis(orthophosphate) Č. CAS: 7779-90-0 Č. ES: 231-944-3	83 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
trizinc bis(orthophosphate) Č. CAS: 7779-90-0 Č. ES: 231-944-3	83 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 9/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
trizinc bis(orthophosphate) Č. CAS: 7779-90-0 Č. ES: 231-944-3	0,83 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	5 mg/L	① PNEC Čistička
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	0,614 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	0,418 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	0,2 mg/kg	① PNEC podlaha
Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	0,127 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	100 mg/L	① PNEC Čistička
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	1 000 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	1 667 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	0,61 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2	0,319 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2	0,0319 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 10/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2	5,92 mg/L	① PNEC Čistička
vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2	32 000 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2	3 200 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2	0,00621 mg/kg	① PNEC podlaha
vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2	0,00319 µg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	240 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	24 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	6 520 mg/L	① PNEC Čistička
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1,15 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	0,115 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	0,148 mg/kg	① PNEC podlaha
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	200 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1,65 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9	48 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9	4,8 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9	10 mg/L	① PNEC Čistička

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 11/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9	1,2 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9	0,12 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9	0,21 mg/kg	① PNEC podlaha
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9	480 µg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
trizinc bis(orthophosphate) Č. CAS: 7779-90-0 Č. ES: 231-944-3	20,6 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
trizinc bis(orthophosphate) Č. CAS: 7779-90-0 Č. ES: 231-944-3	6,1 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
trizinc bis(orthophosphate) Č. CAS: 7779-90-0 Č. ES: 231-944-3	100 µg/L	① PNEC Čistička
trizinc bis(orthophosphate) Č. CAS: 7779-90-0 Č. ES: 231-944-3	117,8 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
trizinc bis(orthophosphate) Č. CAS: 7779-90-0 Č. ES: 231-944-3	56,5 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
trizinc bis(orthophosphate) Č. CAS: 7779-90-0 Č. ES: 231-944-3	35,6 mg/kg	① PNEC podlaha

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště. [V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

V případě potřísnění: Ochrana očí/obličeje.

Ochrana pokožky:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vhodný typ rukavic: NBR (Nitrilkaučuk). Tloušťka materiálu rukavic > 0,4 mm, Doba průniku (maximální doba nošení): >480 min. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana dýchacích cest je nutná při: > Toleranční meze na pracovišti. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby. Jestliže

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 12/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

Jiná bezpečnostní opatření:

Ochrana trupu: Přírodní vlákno (např. bavlna) žáruvzdorné syntetické vlákno.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: tuhý

Barva: bílý

Zápach: charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	Žádné údaje k dispozici		
Bod tání	-84 °C		① Ethylacetát ② bezpečnostní list materiálu distributora
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	77 °C		① Ethylacetát ② bezpečnostní list materiálu distributora
Teplota rozkladu	Žádné údaje k dispozici		
Bod vzplanutí	34 °C		① Metoda: EN ISO 1523 ② bezpečnostní list materiálu distributora
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	490 °C		① Styren ② bezpečnostní list materiálu distributora
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	1 - 7,7 Obj. %		① Styren ② bezpečnostní list materiálu distributora
Tlak páry	714 mbar	20 °C	① Styren ② bezpečnostní list materiálu distributora
Hustota par	Žádné údaje k dispozici		
Hustota	1,9 g/cm ³	20 °C	① Metoda: DIN 53217 ② bezpečnostní list materiálu distributora
Objemová hmotnost	Žádné údaje k dispozici		
Rozpuštěnost ve vodě	prakticky nerozpustný	20 °C	② bezpečnostní list materiálu distributora
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	0,68		
Viskozita, kinematická	> 20,5 mm ² /s	20 °C	② bezpečnostní list materiálu distributora
Obsah pevných látek	86 hm. %		
Obsah rozpouštědel	14 hm. %		

vlastnosti částic:

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 13/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

9.2. Další informace

Obsah pevných látek (%): 87% hm. %. Obsah rozpouštědel: 1 hm. %, Voda: 0 hm. %.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Při doporučených podmínkách skladování a manipulace je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Silná kyselina, silná zásada, Oxidační činidlo, silný/á/é.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

10.5. Neslučitelné materiály

nelze použít.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu. Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý, Oxidy dusíku (NO_x).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5
LD₅₀ orální: 2 650 mg/kg (Potkan) Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 12 mg/L 4 h (Potkan) Archives of Environmental Health. Vol. 18, Pg. 878, 1969.
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5
LD₅₀ orální: >2 000 - 25 000 mg/kg (Potkan) OECD 425
LD₅₀ dermální: >5 000 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 3,43 - 6,82 mg/L 4 h (Potkan) ECHA
vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2
LD₅₀ orální: 2 321,58 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: 5 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): 1 510 ppmV 6 h (Potkan)
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
LD₅₀ orální: 5 620 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: >20 000 mg/kg (Králík)
trizinc bis(orthophosphate) Č. CAS: 7779-90-0 Č. ES: 231-944-3
LD₅₀ orální: 5 000 mg/kg (Potkan)
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9
LD₅₀ orální: 619 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: 2 000 mg/kg (Potkan)

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Může poškodit plod v těle matky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 14/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

Karcinogenita:

Může poškodit plod v těle matky.

Reprodukční toxicita:

Může poškodit plod v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

sluchové orgány

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5

LC₅₀: 4,02 - 74,8 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)) Pickering, Q.H., and C. Henderson 1966. Acute Toxicity of Some Important Petrochemicals to Fish. J.Water Pollut.Control Fed. 38(9):1419-1429

LC₅₀: 23 - 59 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) LeBlanc, G.A. 1980. Acute Toxicity of Priority Pollutants to Water Flea (Daphnia magna). Bull.EnvIRON.Contam.Toxicol. 24(5):684-691 (OECDG Data File); Qureshi, A.A., K.W. Flood, S.R. Thompson, S.M. Janhurst, C.S. Inniss, and D.A. Rokosh 1982. Compariso

EC₅₀: 4,7 - 4,7 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) Cushman, J.R., G.A. Rausina, G. Cruzan, J. Gilbert, E. Williams, M.C. Harrass, J.V. Sousa, A.E. Putt, N.A. Garvey, J.P. 1997. Ecotoxicity Hazard Assessment of Styrene. Ecotoxicol.EnvIRON.Saf. 37:173-180

EC₅₀: 1,4 - 1,4 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny) Cushman, J.R., G.A. Rausina, G. Cruzan, J. Gilbert, E. Williams, M.C. Harrass, J.V. Sousa, A.E. Putt, N.A. Garvey, J.P.1997. Ecotoxicity Hazard Assessment of Styrene. Ecotoxicol.EnvIRON.Saf. 37:173-180

oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5

LC₅₀: >0,87 - 1,1 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) ECHA

LC₅₀: >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) ECHA

EC₅₀: 100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchnerella subcapitata) ECHA

NOEC: ≥100 mg/L -∞ h (krabi, Hyalella azteca) ECHA

NOEC: 0,87 - 1,1 mg/L 12 d (ryby) ECHA

NOEC: 0,004 - 0,08 mg/L 28 d (ryby) ECHA

NOEC: 100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny) ECHA

vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2

LC₅₀: 5,2 - 8,14 mg/L 4 d (ryby)

NOEC: 2,6 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 1,3 mg/L 2 d (krabi)

NOEC: 0,81 mg/L 2 d (krabi)

EC₅₀: 0,319 - 4,3 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)

ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4

LC₅₀: 212 - 484 mg/L 4 d (ryby)

LC₅₀: 154 - 1 600 mg/L 2 d (krabi)

EC₅₀: 2 500 - 2 500 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)

trizinc bis(orthophosphate) Č. CAS: 7779-90-0 Č. ES: 231-944-3

LC₅₀: 0,112 - 2,92 mg/L (ryby)

EC₅₀: 0,155 - 2,909 mg/L (krabi)

NOEC: 0,02 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)

NOEC: 0,06 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 48 mg/L 2 d (krabi)

EC₅₀: 100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 15/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5
Biologické odbourání: Ano, pomalu
Poznámka: Žádné známky bioakumulačního potenciálu.
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5
Biologické odbourání: Ano, pomalu
Poznámka: Tento pigment je anorganická látka. Vzhledem k velmi nízké rozpustnosti ve vodě a vnitřnímu charakteru není látka považována za biologicky dostupnou pro sedimenty a suchozemské organismy.
vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2
Biologické odbourání: Obtížně biologicky odbouratelný.
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
Biologické odbourání: Ano, rychle
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9
Biologické odbourání: Obtížně biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5
Log K_{OW}: 2,96
vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2
Log K_{OW}: 3,44
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
Log K_{OW}: 0,73
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9
Log K_{OW}: 2

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

0,68

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Styren Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
vinyltoluene Č. CAS: 25013-15-4 Č. ES: 246-562-2
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Č. ES: 911-490-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 16/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

08 01 11 *	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
------------	---

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

HP 3	Hořlavé
------	---------

Katalogové číslo odpadu obal

15 01 04	Kovové obaly
----------	--------------

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

HP 3	Hořlavé
------	---------

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

místní likvidaci.

Správné odstranění odpadu / balení:

místní likvidaci

Jiná doporučení k likvidaci:

Návrat na stránku výrobce.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 3269	UN 3269	UN 3269	UN 3269
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ (PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ, kapalná základní surovina)	PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ (PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ, kapalná základní surovina)	POLYESTER RESIN KIT (POLYESTER RESIN KIT, liquid base material)	POLYESTER RESIN KIT (POLYESTER RESIN KIT, liquid base material)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
14.4. Obalová skupina			
III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Klasifikační kód: -	Žádné údaje k dispozici	Č. EmS: F-E, S-E	Žádné údaje k dispozici
Kód omezení pro tunely: (D/E)			

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 17/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Omezení použití:

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

Jiné předpisy EU:

Kategorie nebezpečnosti:

- P5a Hořlavé kapaliny, Kategorie 1 nebo 2
- P5b Hořlavé kapaliny
- P5c Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 nebo 3, nejsou zahrnuty v P5a a P5b

Kategorie VOC produktu: (Cat. B/b); mezní hodnota VOC: 250 g/l.

Maximální obsah VOC v produktu připraveném k použití: 2500.

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

* 16.1. Upozornění na změny

16.1.	Upozornění na změny
-------	---------------------

16.2. Zkratky a akronymy

AC	Kategorie článku
ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Prahová mezní hodnota
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	účinná koncentrace 50%
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	tělesná hmotnost
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Prahová mezní hodnota
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 18/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PC	Kategorie výrobků
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SU	kategorie použití
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Hořlavá kapalina a páry.	
Žíravost/dráždivost pro kůži (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Reprodukční toxicita (<i>Repr. 2</i>)	H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky. (reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanol)	
Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanol)	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 30. 5. 2023

Datum tisku: 23. 4. 2024

Verze: 0.2



Strana 19/19

REDOCOL 2K-PE-Plnicí špachtle šedý vč. Zpevňovač (červený)

16.7. Doplnující informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí v době, kdy jdou do tisku. Účelem těchto informací je poskytnout pokyny pro bezpečné zacházení, skladování, zpracování, přepravu a likvidaci produktu uvedeného v tomto bezpečnostním listu. Informace nejsou přenositelné do jiných produktů. Pokud je produkt smíchán s jinými materiály, smíšen nebo zpracován nebo podroben zpracování, nemohou být údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu přeneseny na takto vyrobený nový materiál, pokud není výslovně uvedeno jinak.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.