

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 1/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

Proizvod št.:

25-2-SR-1

UFI:

DA00-C0F3-200X-QSF7

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Polnilec in izravnalna masa

Relevantni identificirani načini uporabe:

Področja uporabe [SU]

SU 18: Proizvodnja pohištva

Kategorije izdelkov [PC]

PC 9b: Polnila, kiti, mavci, modelirna glina

Kategorije proizvodov [AC]

AC 11e: Izdelki iz lesa: Pohištvo in oprema

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

trgovec:

Ostermann Česko spol. s r.o.

SL

Lomnického 1705/9

14000 Praha 4 - Nusle

Česká republika

Telefon: 0800 005 432

E-pošta: prodej.sk@ostermann.eu

Spletna stran: www.ostermann.eu

E-pošta (strokovno kompetentna oseba): j.bruns@ostermann.eu

1.4. Telefonska številka za nujne primere

24h: +49 30 - 30 68 67 00 (Giftinformationen Berlin), 0800 005 432 (Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur.)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi (Flam. Liq. 3)	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.	
Jedkost za kožo/draženje kože (Skin Irrit. 2)	H315: Povzroča draženje kože.	
Resne okvare oči/draženje (Eye Irrit. 2)	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
Strupenost za razmnoževanje (Repr. 2)	H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka. (reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanol)	
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT RE 2)	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola	

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 2/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
	in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanol)	
Nevarno za vodno okolje (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

2.2. Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen



GHS07
Klicaj



GHS08
Nevarnosti za zdravje

Opozorilna beseda: Pozor

Opozorila za fizikalne nevarnosti	
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.

Opozorila za nevarnost za zdravje	
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka. (reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanol)
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanol)

Opozorila za nevarnost za okolje	
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH208	Vsebuje reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanol. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH211	Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

Previdnostni stavki	
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavki Preprečevanje	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P264	Po uporabi temeljito umiti Roke, ki so prišle v stik z izdelkom.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 3/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

Previdnostni stavki Preprečevanje

P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/Osebna zaščitna oprema.
------	--

Previdnostni stavki Reakcija

P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
--------------------	---

P370 + P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi Pena.
-------------	--

Previdnostni stavki Skladiščenje

P403 + P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
-------------	--

Previdnostni stavki Odstranitev

P501	Odstraniti vsebino/posodo Odstraniti vsebino/posodo v industrijsko sežigalnico..
------	--

Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi:

Stirol

2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Opis:

Mešanica naslednjih naštetih snovi z nenevarnimi dodatki.

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5 Indeks št.: 601-026-00-0	Stiren Acute Tox. 4 (H332), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 2 (H361d), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno	8 - 10 utežni %
št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5 Indeks št.: 022-006-00-2 REACH št.: 01-2119489379-17-0000	titanov dioksid Carc. 2 (H351) Pozor	5 - 7 utežni %
št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2	vinyltoluene Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	2 - 2,5 utežni %
št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4 Indeks št.: 607-022-00-5 REACH št.: 01-2119475103-46	ethyl acetate Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nevarno EUH066	1 - 1,5 utežni %
ES-št.: 911-490-9 REACH št.: 01-2119979579-10	Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	0,5 - 1 utežni %
št.CAS: 7779-90-0 ES-št.: 231-944-3 Indeks št.: 030-011-00-6	trizinc bis(orthophosphate) Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Pozor	0,2 - 0,25 utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 4/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

Po vdihavanju:

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje.

Pri stiku s kožo:

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Ne uporabljajte topil ali razredčil.

Po stiku z očmi:

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Po zaužitju:

PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniški nasvet (Služba za informacije v primeru zastrupitve). NE izzvati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Osnovna pomoč, dekontaminacija, simptomatična obdelava.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Vodni sprej, pena, odporna na alkohol, suh prah, ogljikov dioksid (CO₂).

Gasilni aparat požarnega razreda B.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ob požaru: Ker izdelek vsebuje gorljive, organske sestavine, se v primeru požara tvori gost črni dim, ki vsebuje nevarne produkte izgorevanja (glejte poglavje 10). V primeru vdihavanja razkrojnih proizvodov prizadetega odpeljati na sveži zrak in mirno poleči.

5.3. Nasvet za gasilce

Uporaba opreme za zaščito dihal. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ogrožene posode ohladite z brizganjem z vodo..

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje:

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Prezračiti območje. Preprečiti vdihavanje hlapov.

6.1.2. Za reševalce

Osebna zaščitna oprema:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 5/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje:

Pobrati z inertnim absorbentom in ga kot snov, ki jo je potrebno nadzorovati, odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:

Izogibajte se tvorbi vnetljivih ali eksplozivnih hlapov topil v zraku in ne prekoračite mejnih vrednosti AGW. Predvideti ozemljitev posod, apartur, črpalk in naprav za izsesavanje. Preprečiti statično naelektrenje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:

Preprečiti vdihavanje prahu/meglince.

Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Napotki o splošni industrijski higieni

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti v tesno zaprti posodi. Posode ne spraznjujte pod tlakom. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

materiali za embalažo:

Hraniti samo v originalni posodi.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Tla morajo ustrezati "Smernicam za preprečevanje nevarnosti vžiga zaradi elektrostatične naelektritve (TRGS 727)".

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Ne skladiščiti skupaj z/s: kisel, alkalijski.

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 3 - Vnetljive tekočine

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Prenosni rezervoarji/rezervoar.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili. Upoštevajte navodila za uporabo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 6/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI od 4. dec. 2018	Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	① 20 ppm (86 mg/m ³) ② 40 ppm (172 mg/m ³) ⑤ Y, BAT
SI od 4. dec. 2018	vinyltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 40 ppm (196 mg/m ³)
SI od 4. dec. 2018	ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m ³) ② 400 ppm (1.468 mg/m ³) ⑤ Y, EU4
IOELV (EU) od 21. feb. 2017	ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m ³) ② 400 ppm (1.468 mg/m ³)

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	Mejna vrednost	① Parameter ② Poskusni material ③ Datum jemanja vzorca: ④ Opomba
BAT (SI) od 4. dec. 2018	Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	600 mg/g kreatinina	① mandljeva kislina + fenilglioksilna kislina ② urin ③ po več zaporednih delavnikih, ob koncu delovne izmene

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	85 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	1 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	100 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	10 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	100 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 7/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	1 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	100 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	10 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	406 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	343 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	0,0077 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	10 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	700 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
viniltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2	5,82 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
viniltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2	1,03 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
viniltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2	1,65 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
viniltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2	0,595 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
viniltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2	0,595 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	367 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	1.468 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	367 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2



Stran 8/19

REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	1.468 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	63 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	73 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	4,5 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol ES-št.: 911-490-9	9,8 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol ES-št.: 911-490-9	2,9 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol ES-št.: 911-490-9	1,4 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol ES-št.: 911-490-9	0,83 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol ES-št.: 911-490-9	0,83 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
trizinc bis(orthophosphate) št.CAS: 7779-90-0 ES-št.: 231-944-3	5 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
trizinc bis(orthophosphate) št.CAS: 7779-90-0 ES-št.: 231-944-3	2,5 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
trizinc bis(orthophosphate) št.CAS: 7779-90-0 ES-št.: 231-944-3	83 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
trizinc bis(orthophosphate) št.CAS: 7779-90-0 ES-št.: 231-944-3	83 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 9/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
trizinc bis(orthophosphate) št.CAS: 7779-90-0 ES-št.: 231-944-3	0,83 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	5 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	0,614 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	0,418 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	0,2 mg/kg	① PNEC tla
Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	0,127 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	1 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	100 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	1.000 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	1.667 mg/kg	① PNEC Sekundarna zastropitev
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	0,61 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC tla, sladka voda
vinyltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2	0,319 µg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
vinyltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2	0,0319 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 10/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
vinyltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2	5,92 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov
vinyltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2	32.000 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
vinyltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2	3.200 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
vinyltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2	0,00621 mg/kg	① PNEC tla
vinyltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2	0,00319 µg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	240 µg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	24 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	6.520 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	1,15 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	0,115 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	0,148 mg/kg	① PNEC tla
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	200 mg/kg	① PNEC Sekundarna zastropitev
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	1,65 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol ES-št.: 911-490-9	48 µg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol ES-št.: 911-490-9	4,8 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol ES-št.: 911-490-9	10 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 11/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol ES-št.: 911-490-9	1,2 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol ES-št.: 911-490-9	0,12 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol ES-št.: 911-490-9	0,21 mg/kg	① PNEC tla
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol ES-št.: 911-490-9	480 µg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
trizinc bis(orthophosphate) št.CAS: 7779-90-0 ES-št.: 231-944-3	20,6 µg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
trizinc bis(orthophosphate) št.CAS: 7779-90-0 ES-št.: 231-944-3	6,1 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
trizinc bis(orthophosphate) št.CAS: 7779-90-0 ES-št.: 231-944-3	100 µg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
trizinc bis(orthophosphate) št.CAS: 7779-90-0 ES-št.: 231-944-3	117,8 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
trizinc bis(orthophosphate) št.CAS: 7779-90-0 ES-št.: 231-944-3	56,5 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
trizinc bis(orthophosphate) št.CAS: 7779-90-0 ES-št.: 231-944-3	35,6 mg/kg	① PNEC tla

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Če lokalno odesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja. [Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz:

stik skozi brizganje: Zaščito za oči/obraz.

Zaščito kože:

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Ustrezeni tip rokavic: NBR (Nitrilni kavčuk). Debelina materiala za rokavice > 0,4 mm, Čas prodiranja skozi material (najdaljši čas nošenja): >480 min.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Pred rokovanjem s produktom nanesite kremo za zaščito kože.

Zaščito dihal:

Zaščito dihal potrebujete pri: > Mejne vrednosti na delovnem mestu. Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190). Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko. Če ukrepi za odesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 12/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

Drugi zaščitni ukrepi:

Zaščita telesa: Naravna vlakna (npr. bombaž) sintetična vlakna odporna na vročino.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: čvrst/trden

Barva: bel

Vonj: značilnost

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	Ni razpoložljivih podatkov		
Tališče	-84 °C		① Etilacetat ② varnostni list distributerja o materialu
Ledišče	Ni razpoložljivih podatkov		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	77 °C		① Etilacetat ② varnostni list distributerja o materialu
Temperatura razgradnje	Ni razpoložljivih podatkov		
Plamenišče	34 °C		① Metoda: EN ISO 1523 ② varnostni list distributerja o materialu
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura samovžiga	490 °C		① Stiol ② varnostni list distributerja o materialu
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	1 - 7,7 Vol-%		① Stiol ② varnostni list distributerja o materialu
Parni tlak	714 mbar	20 °C	① Stiol ② varnostni list distributerja o materialu
Gostota pare	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostata	1,9 g/cm ³	20 °C	① Metoda: DIN 53217 ② varnostni list distributerja o materialu
Gostota nasutja	Ni razpoložljivih podatkov		
Vodotopnost	praktično netopljev	20 °C	② varnostni list distributerja o materialu
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	0,68		
Viskoznost, kinematična	> 20,5 mm ² /s	20 °C	② varnostni list distributerja o materialu
Vsebnost trdnih delov	86 utežni %		
Vsebnost topil	14 utežni %		

značilnosti delcev:

Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Vsebnost trdnih delov (%): 87% utežni %. Vsebnost topil: 1 utežni %, Voda: 0 utežni %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 13/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni razpoložljivih podatkov

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno ob priporočenih pogojih shranjevanja in ravnanja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermna reakcija z/s: Močna kislina, močna baza, Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no).

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ob izpostavljenosti visokim temperaturam lahko tvori nevarne produkte razgradnje.

10.5. Nezdružljivi materiali

ni uporabeno.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ob izpostavljenosti visokim temperaturam lahko tvori nevarne produkte razgradnje. Ogljikov dioksid (CO₂), Ogljikov monoksid, Dušikovi oksidi (NO_x).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5
LD₅₀ oralni: 2.650 mg/kg (Podgana) Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): 12 mg/L 4 h (Podgana) Archives of Environmental Health. Vol. 18, Pg. 878, 1969.
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5
LD₅₀ oralni: >2.000 - 25.000 mg/kg (Podgana) OECD 425
LD₅₀ kožni: >5.000 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 3,43 - 6,82 mg/L 4 h (Podgana) ECHA
vinyltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2
LD₅₀ oralni: 2.321,58 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: 5 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): 1.510 ppmV 6 h (Podgana)
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4
LD₅₀ oralni: 5.620 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: >20.000 mg/kg (Zajec)
trizinc bis(orthophosphate) št.CAS: 7779-90-0 ES-št.: 231-944-3
LD₅₀ oralni: 5.000 mg/kg (Podgana)
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol ES-št.: 911-490-9
LD₅₀ oralni: 619 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: 2.000 mg/kg (Podgana)

Jedkost za kožo/draženje kože:

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hudo draženje oči.

Mutagenost za zarodne celice:

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Rakotvornost:

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 14/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

Strupenost za razmnoževanje:

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

slušni organi

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5
LC₅₀: 4,02 - 74,8 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka)) 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 (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha)) 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
ES50: 4,7 - 4,7 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha)) 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
ES50: 1,4 - 1,4 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline) 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
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5
LC₅₀: >0,87 - 1,1 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) ECHA
LC₅₀: >100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) ECHA
ES50: 100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchnerella subcapitata) ECHA
NOEC: ≥100 mg/L -∞ h (raki, Hyalella azteca) ECHA
NOEC: 0,87 - 1,1 mg/L 12 d (ribe) ECHA
NOEC: 0,004 - 0,08 mg/L 28 d (ribe) ECHA
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline) ECHA
vinyltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2
LC₅₀: 5,2 - 8,14 mg/L 4 d (ribe)
NOEC: 2,6 mg/L 4 d (ribe)
ES50: 1,3 mg/L 2 d (raki)
NOEC: 0,81 mg/L 2 d (raki)
ES50: 0,319 - 4,3 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline)
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4
LC₅₀: 212 - 484 mg/L 4 d (ribe)
LC₅₀: 154 - 1.600 mg/L 2 d (raki)
ES50: 2.500 - 2.500 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline)
trizinc bis(orthophosphate) št.CAS: 7779-90-0 ES-št.: 231-944-3
LC₅₀: 0,112 - 2,92 mg/L (ribe)
ES50: 0,155 - 2,909 mg/L (raki)
NOEC: 0,02 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline)
NOEC: 0,06 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol ES-št.: 911-490-9
LC₅₀: 100 mg/L 4 d (ribe)
ES50: 48 mg/L 2 d (raki)
ES50: 100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 15/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5
Biološka razgradnja: Da, počasi
Opomba: Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5
Biološka razgradnja: Da, počasi
Opomba: Ta pigment je anorganska snov. Zaradi zelo nizke topnosti v vodi in njene notranje narave se snov ne šteje za biološko razpoložljivo za usedline in kopenske organizme.
vinyltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2
Biološka razgradnja: Težko biološko razgradljivo.
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4
Biološka razgradnja: Da, hitro
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol ES-št.: 911-490-9
Biološka razgradnja: Težko biološko razgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5
Log K_{OW}: 2,96
vinyltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2
Log K_{OW}: 3,44
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 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 ES-št.: 911-490-9
Log K_{OW}: 2

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:

0,68

12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Stiren št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
vinyltoluene št.CAS: 25013-15-4 ES-št.: 246-562-2
Rezultati ocene PBT in vPvB: Ta snov ne izpolnjuje PBT/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.
ethyl acetate št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4
Rezultati ocene PBT in vPvB: Ta snov ne izpolnjuje PBT/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol ES-št.: 911-490-9
Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

12.7. Drugi neugodni učinki

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 16/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

08 01 11 * | Odpadne barve in laki ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

HP 3 | Vnetljivo

Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 04 | Kovinska embalaža

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

HP 3 | Vnetljivo

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

Lokalno odstranjevanje.





Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Lokalno odstranjevanje

Ostala priporočila za odstranjevanje:

Vrnite se k distributerju..

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
UN 3269	UN 3269	UN 3269	UN 3269
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA (POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA, na osnovi tekočine)	POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA (POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA, na osnovi tekočine)	POLYESTER RESIN KIT (POLYESTER RESIN KIT, liquid base material)	POLYESTER RESIN KIT (POLYESTER RESIN KIT, liquid base material)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
			
14.4. Skupina embalaže			
III	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ni razpoložljivih podatkov	Ni razpoložljivih podatkov	Ni razpoložljivih podatkov	Ni razpoložljivih podatkov
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Klasifikacijska koda: -	Ni razpoložljivih podatkov	Številka EmS: F-E, S-E	Ni razpoložljivih podatkov
Koda za omejitve predorov: (D/E)			

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 17/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. EU-predpisi

Omejitve pri uporabi:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS). Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Drugi EU-predpisi:

Kategorije nevarnosti:

- P5a Vnetljive tekočine, Kategorija 1 ali 2
- P5b Vnetljive tekoče snovi
- P5c Vnetljive tekočine, Kategorija 2 ali 3, niso navedene pod P5a in P5b

HOS kategorija proizvoda: (Cat. B/b); mejna vrednost HOS: 250 g/l.

Najvišja vsebnost HOS proizvoda, pripravljenega za uporabo: 2500.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

15.2. Ocena kemijske varnosti

Izveden je bil test glede varnosti za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

* 16.1. Napotki za spremembe

16.1.	Napotki za spremembe
-------	----------------------

16.2. Okrajšave in akronimi

AC	Kategorija članka
ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
AGW	Mejna vrednost praga
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DIN	Nemški inštitut za standardizacijo
DNEL	izpeljana raven brez učinka
ECHA	Evropska agencija za kemikalije
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	telesna teža
LC ₅₀	Srednja letalna koncentracija
LD ₅₀	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL	Mejna vrednost praga
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PC	Kategorija izdelkov
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 18/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

REACH Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SU kategorija uporabe
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN Organizacija združenih narodov

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.	
Jedkost za kožo/draženje kože (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Povzroča draženje kože.	
Resne okvare oči/draženje (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
Strupenost za razmnoževanje (<i>Repr. 2</i>)	H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka. (reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanol)	
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanol)	
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351	Sum povzročitve raka.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
--------	---

16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila

Podatki v tem varnostnem listu so, kolikor nam je znano, v trenutku posredovanja podatkov ustrezali. Te informacije so namenjene zagotavljanju navodil za varno ravnanje, skladiščenje, predelavo, prevoz in odstranjevanje izdelka, omenjenega v tem varnostnem listu. Te informacije niso prenosljive na druge izdelke. Če je izdelek zmešan z drugimi materiali, pomešan ali predelan ali podvržen obdelavi, podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2023

Datum tiskanja: 23. apr. 2024

Verzija: 0.2

Stran 19/19



REDOCOL 2K-PE-Lopatica za polnjenje siv vklj. Trdilno sredstvo (rdeč)

iz tega varnostnega lista ni mogoče prenesti na tako proizveden nov material, če ni izrecno drugače določeno.

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.