

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 8. 9. 2023

Datum tisku: 8. 9. 2023

Verze: 0.1



Strana 1/12

REDOCOL Tužidlo pro 2K PE plnič (bílý)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

REDOCOL Tužidlo pro 2K PE plnič (bílý)

Číslo položky:

8911

UFI:

V800-F0JP-U00J-NPDK

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Žádné údaje k dispozici

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.bruns@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
Organické peroxidy (<i>Org. Perox. E</i>)	H242: Zahřívání může způsobit požár.	
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Acute 1</i>)	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Chronic 1</i>)	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní pictogramy:



GHS02
Plamen



GHS07
Vykríčník



GHS09
Životní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 8. 9. 2023

Datum tisku: 8. 9. 2023

Verze: 0.1



Strana 2/12

REDOCOL Tužidlo pro 2K PE plnič (bílý)

Signální slovo: Varování

Upozornění na fyzické nebezpečí

H242 Zahřívání může způsobit požár.

Upozornění na ohrožení zdraví

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P220 Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

P410 Chraňte před slunečním zářením.

P411 + P235 Skladujte při teplotě nepřesahující 50 °C/122 °F. Uchovávejte v chladu.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501 Odstraňte obsah/obal řádná likvidace odpadu.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:

Dibenzoylperoxid

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: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6 Indexové č.: 617-008-00-0	dibenzoyl peroxide Eye Irrit. 2 (H319), Org. Perox. B (H241), Skin Sens. 1 (H317) Nebezpečí	50 - 70 hm. %
Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3 Indexové č.: 603-027-00-1 REACH č.: 01-2119456816-28	Glycol Acute Tox. 4 (H302) Varování	5 - 7 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 8. 9. 2023

Datum tisku: 8. 9. 2023

Verze: 0.1



Strana 3/12

REDOCOL Tužidlo pro 2K PE plnič (bílý)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V PŘÍPADĚ expozice nebo obav vyhledejte lékařskou pomoc. 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:

Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. 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.

Po požití:

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

Zamezte vdechování dýmu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů.

Nádoby s 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. Nevdechujte plyn.

Ochranné pomůcky:

Používat osobní ochranné prostředky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Zachytit inertním absorbentem a zlikvidovat jako odpad vyžadující mimořádnou kontrolu. Likvidace podle úředních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 8. 9. 2023

Datum tisku: 8. 9. 2023

Verze: 0.1



Strana 4/12

REDOCOL Tužidlo pro 2K PE plnič (bílý)

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. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Tento materiál se může při vylévání nebo mísení elektrostaticky nabít a statickým výbojem se může vznítit. Používejte jen nářadí s antistatickou ochranou (nejiskřící). Nádoby nevyprazdňovat tlakem.

Opatření protipožární ochrany:

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu:

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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. Nekuřte při používání.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

obalové materiály:

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

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

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 5.2 – Organické peroxidy a samovolně se rozkládající nebezpečné látky

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: 8. 9. 2023

Datum tisku: 8. 9. 2023

Verze: 0.1



Strana 5/12

REDOCOL Tužidlo pro 2K PE plnič (bílý)

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	Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 19,4 ppm (50 mg/m ³) ② 38,8 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
IOELV (EU)	Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

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
dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6	39 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6	13,3 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6	0,0034 mg/ cm ²	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, místní účinky
dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6	2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	35 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	7 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	106 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: 8. 9. 2023

Datum tisku: 8. 9. 2023

Verze: 0.1



Strana 6/12

REDOCOL Tužidlo pro 2K PE plnič (bílý)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	53 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6	0,02 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6	0,002 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6	350 µg/L	① PNEC Čistička
dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6	0,0127 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6	0,00127 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6	0,0025 mg/kg	① PNEC podlaha
dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6	0,602 µg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. 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.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

V případě potřísnění: Použití ochrany očí a obličeje

Ochrana pokožky:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk). Tloušťka materiálu rukavic >0,4 mm, Doba průniku (maximální doba nošení): > 480 min. La elección del guante adecuado depende no solo del material sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Como el producto es una preparación de múltiples sustancias, la resistencia del material del guante no es predecible y, por lo tanto, debe verificarse antes de su uso. EN ISO 374. Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem.

Ochrana dýchacích orgánů:

> Toleranční meze na pracovišti: Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj.

Jiná bezpečnostní opatření:

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

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 8. 9. 2023

Datum tisku: 8. 9. 2023

Verze: 0.1



Strana 7/12

REDOCOL Tužidlo pro 2K PE plnič (bílý)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

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	Žádné údaje k dispozici		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C		② bezpečnostní list materiálu distributora
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
Bod vzplanutí	Žádné údaje k dispozici		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	555 °C		② bezpečnostní list materiálu distributora
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny		
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici		
Hustota par	Žádné údaje k dispozici		
Hustota	1,2 g/cm ³	20 °C	① Methode: DIN 53217 ② bezpečnostní list materiálu distributora
Relativní hustota	nejsou stanoveny		
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny		
Rozpustnost ve vodě	částečně rozpustný		② bezpečnostní list materiálu distributora
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nejsou stanoveny		
Viskozita, dynamická	10 000 mPa·s	2 °C	② bezpečnostní list materiálu distributora
Viskozita, kinematická	> 20,5 mm ² /s	20 °C	② bezpečnostní list materiálu distributora
Obsah pevných látek	84 hm. %		② bezpečnostní list materiálu distributora

9.2. Další informace

Obsah pevných látek: 85 hm. %. Obsah rozpouštědel: 6 hm. %, Voda: 10 hm. %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silná kyselina, silná zásada Oxidační činidlo, silný/á/é.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 8. 9. 2023

Datum tisku: 8. 9. 2023

Verze: 0.1



Strana 8/12

REDOCOL Tužidlo pro 2K PE plnič (bílý)

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelné nebezpečí. 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

Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3

LD₅₀ orální: 4 700 mg/kg (Ratte) Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 26(6), Pg. 28, 1982.

LD₅₀ dermální: 10 600 mg/kg (Kaninchen) Toxicology of Drugs and Chemicals, Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969 Vol. -, Pg. 731, 1969

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

> Toleranční meze na pracovišti: Při vdechnutí poškozuje játra. Při vdechnutí poškozuje ledviny. Při vdechnutí poškozuje srdce. centrální nervová soustava.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6

EC₅₀: 0,11 mg/L 2 d (krabi)

EC₅₀: 0,0422 - 0,0711 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3

LC₅₀: 8 050 - 72 900 mg/L 4 d (ryby, Ceriodaphnia dubia affinis) Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill 1983. A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity Tests. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 31(2):139-147; Greene, M.W., and R.M. Kocan 1997. Toxicological Mechanisms of a Multicomponent Agricultural Seed Protectant in the Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) and Fathead Minnow (Pimephales promelas). Can. J. Fish. Aquat. Sci. 54:1387-1390

LC₅₀: 6 900 - 1 000 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) Gersich, F.M., F.A. Blanchard, S.L. Applegath, and C.N. Park 1986. The Precision of Daphnid (Daphnia magna Straus, 1820) Static Acute Toxicity Tests. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 15(6):741-749; Cowgill, U.M., I.T. Takahashi, and S.L. Applegath 1985. A Comparison of the Effect of Four Benchmark Chemicals on Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia affinis Tested at Two Different Temperatures. Environ. Toxicol. Chem. 4(3):415-422 (Author Communication Used)

Toxicita pro vodní organismy:

Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6

Biologické odbourání: Ano, rychle

Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3

Biologické odbourání: Ano, rychle

12.3. Bioakumulační potenciál

dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6

Log K_{ow}: 3,2

Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3

Log K_{ow}: -1,36

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 8. 9. 2023

Datum tisku: 8. 9. 2023

Verze: 0.1



Strana 9/12

REDOCOL Tužidlo pro 2K PE plnič (bílý)

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

Látky ve směsi nesplňují 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

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 4	Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči
------	--

Katalogové číslo odpadu obal

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

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

HP 4	Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči
------	--

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Správné odstranění odpadu / balení:

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

13.2. Dodatečné údaje

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 3108	UN 3108	UN 3108	UN 3108
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
PEROXID, ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ (dibenzoyl peroxide)	PEROXID, ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 5.2	 5.2	 5.2	 5.2
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 8. 9. 2023

Datum tisku: 8. 9. 2023

Verze: 0.1



Strana 10/12

REDOCOL Tužidlo pro 2K PE plnič (bílý)

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
		LÁTKA ŠKODLIVÁ PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Klasifikační kód: -	Žádné údaje k dispozici	Č. EmS: F-J, S-R	Žádné údaje k dispozici
Kód omezení pro tunely: (D)			

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nejdou stanoveny.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení 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:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III], Kategorie nebezpečnosti:

- P6a Samorozkladné látky nebo směsi, Druh C, D, E nebo F nebo Organické peroxidy, Druh C, D, E nebo F

- E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1

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

Maximální obsah VOC v produktu připraveném k použití: 250.

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

* 16.1. Upozornění na změny

3.2.	Směsi
7.2.	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
16.1.	Upozornění na změny
16.5.	Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

16.2. Zkratky a akronymy

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%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 8. 9. 2023

Datum tisku: 8. 9. 2023

Verze: 0.1



Strana 11/12

REDOCOL Tužidlo pro 2K PE plnič (bílý)

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
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
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 použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Organické peroxidy (<i>Org. Perox. E</i>)	H242: Zahřívání může způsobit požár.	
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Acute 1</i>)	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Chronic 1</i>)	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

* 16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty o nebezpečnosti	
H241	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 8. 9. 2023

Datum tisku: 8. 9. 2023

Verze: 0.1



Strana 12/12

REDOCOL Tužidlo pro 2K PE plnič (bílý)

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.