

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 31. 3. 2021

Datum tisku: 31. 3. 2021

Verze: 0.1

Strana 1/14



REDOCOL Teclinx One-for-All

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

REDOCOL Teclinx One-for-All

Číslo položky:

755.9510

UFI:

U3DS-W18N-E00U-KM8D

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Allround

Příslušná určená použití:

Oblasti použití [SU]

SU 6a: Výroba dřeva a dřevěných výrobků

Kategorie produktů [PC]

PC 16: Teplovodivé kapaliny

PC 24: Emulze, vazelíny a olejové separátory

PC 35: Prací a čisticí prostředky

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

Rudolf Ostermann GmbH

CZ

Schlavenhorst 85

46395 Bocholt

Germany

Telefon: +49 (0) 2871 2550-1224

Telefax: +49 (0) 2871 2550-1699

E-mail: sales.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
hořlavé kapaliny (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Vyroce hořlavá kapalina a páry.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 31. 3. 2021

Datum tisku: 31. 3. 2021

Verze: 0.1

Strana 2/14



REDOCOL Teclinx One-for-All

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02

Plamen

Signální slovo: Nebezpečí

Upozornění na fyzické nebezpečí

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Doplňující charakteristika rizik: -

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240	Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501 Odstraňte obsah/obal Způsoby nakládání s odpadem.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:

1,1 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (orálně).

89,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (dermálně).

13,2 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (inhalativní).

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: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 REACH č.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 Nebezpečí H225-H319-H336	3 - ≤ 6,5 hm. %
Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	Butanon Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 Nebezpečí H225-H319-H336-EUH066	1 - < 2,66 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, STOT RE 2 Nebezpečí H302-H373	0 - ≤ 1 hm. %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 31. 3. 2021

Datum tisku: 31. 3. 2021

Verze: 0.1

Strana 3/14



REDOCOL Teclonex One-for-All

identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol Látka, pro kterou platí společná evropská limitní hodnota expozice na pracovišti.	0 - < 0,18 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

Vdechování:

Bolest hlavy, Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Po požití:

Vypláchněte ústa. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Proud vody pěna odolná vůči alkoholu Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO₂).
Hasicí přístroj Třída požáru B.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavý, Hořlavý.

Nebezpečné spaliny:

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý, Produkty pyrolýzy, toxický, saze.
V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby ochladte postříkem vodou.. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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:

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Odvedte osoby do bezpečí.

Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 31. 3. 2021

Datum tisku: 31. 3. 2021

Verze: 0.1

Strana 4/14



REDOCOL Teclonex One-for-All

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci životního prostředí. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů. 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. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Pro čištění:

Čistit detergenty. Nepoužívat rozpouštědla. Voda (s čistícím prostředkem).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13.

6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte zařízení, aparatury, odsávačky, přístroje atd. chráněné proti výbuchu. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Opatření protipožární ochrany:

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Po čištění používejte mastný ochranný pleťový krém. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

obalové materiály:

Materiál, odolný proti rozpouštědlům, 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:

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Neskladujte společně s:

- Hořlavé akutně toxické nebezpečné látky kategorie 1 a 2 / vysoce toxické nebezpečné látky
- Nehořlavé akutně toxické nebezpečné látky kategorie 1 a 2 / vysoce toxické nebezpečné látky
- Hořlavé akutně toxické nebezpečné látky kategorie 3 / toxické látky nebo látky s dlouhodobými účinky
- Nehořlavé akutně toxické látky kategorie 3 / toxické látky nebo látky s dlouhodobými účinky

Třída skladování: 3 - Hořlavé kapaliny

Další informace o podmínkách skladování:

Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 31. 3. 2021

Datum tisku: 31. 3. 2021

Verze: 0.1

Strana 5/14



REDOCOL Teclonex One-for-All

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Čisticí a čistící prostředky (včetně rozpouštědel),
Komerční použití čisticích prostředků na všeobecné účely., Chladicí kapalina, Typ, Emulze, vazelíny a olejové separátory.

Oborová řešení:

Čističe podkladu, obsahující rozpouštědla s látkami vstřebávajícími se pokožkou, neoznačené

GISCODE:

GG30

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	propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
CZ	Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200,4 ppm (600 mg/m ³) ② 300,6 ppm (900 mg/m ³)
IOELV (EU)	Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
CZ	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)
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)
CZ	(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	① 43,74 ppm (270 mg/m ³) ② 89,1 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou)
IOELV (EU)	(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 31. 3. 2021

Datum tisku: 31. 3. 2021

Verze: 0.1



Strana 6/14

REDOCOL Teclinux One-for-All

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	319 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	888 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - dermálně, lokální účinky
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	26 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobé - orální, systémové efekty
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	600 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	106 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	1 161 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	412 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	31 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - orální, systémové efekty
Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	35 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	7 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	106 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty
Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	53 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty
(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	308 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	37,2 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	283 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty
(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	121 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty
(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	36 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - orální, systémové efekty

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 31. 3. 2021

Datum tisku: 31. 3. 2021

Verze: 0.1



Strana 7/14

REDOCOL Teclonex One-for-All

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	2 251 mg/l	① PNEC Čistička
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	709 mg/l	① PNEC Čistička
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	284,74 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	1 g/kg	① PNEC Sekundární otrava
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/l	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. produkce/tvorba aerosolu: Technické odvětrání pracoviště.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou DIN EN 166.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 31. 3. 2021

Datum tisku: 31. 3. 2021

Verze: 0.1

Strana 8/14



REDOCOL Teclonex One-for-All

Ochrana pokožky:

Materiál rukavic musí být odolný a nepropustný pro produkt / látku / směs.

Při plném kontaktu: Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374. Vhodný materiál: Butylkaučuk >0,7 mm, Doba průniku >480 min.

Mohou být použity následující rukavice: Ultranitril 492, MAPA Professionnel & Nitril/Neopren Microflex 93-260 (EN374(JKL), EN388 (2000); Kat.III; AQL 0,65).

Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

V případě potřísnění: Ochrana rukou není nutná.. Při běžném používání (bez styku s kůží): Nejsou nutná žádná rukavice.

Ochrana dýchacích orgánů:

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: AX

Tepelné nebezpečí:

Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

Jiná bezpečnostní opatření:

Používejte vhodný ochranný oděv.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: jasný

Zápach: Alkohol

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	9			
Bod tání	nejsou stanoveny			
Bod mrazu	nejsou stanoveny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	78 - 137 °C			
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny			
Bod vzplanutí	11 °C			
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny			
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny			
Tlak páry	nejsou stanoveny			
Hustota par	nejsou stanoveny			
Hustota	nejsou stanoveny			
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny			
Rozpustnost ve vodě	částečně mísitelný			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 31. 3. 2021

Datum tisku: 31. 3. 2021

Verze: 0.1

Strana 9/14



REDOCOL Teclonex One-for-All

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>nejsou stanoveny</i>			
Viskozita, dynamická	<i>nejsou stanoveny</i>			
Viskozita, kinematická	<i>nejsou stanoveny</i>	40 °C		

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí/Exotermní reakce s: Kyselina, Lehký kov (Tvorba: Vodík).

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při zahřívání: Tvorba zápalných směrů částecek rozpouštedla jsou možné. Plyny/výpary, jedovaté.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Název látky	Toxikologické údaje
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	LD₅₀ orální: 5 050 mg/kg (Potkan) LD₅₀ dermálně: 12 800 mg/m ³ (Králík) LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >25 000 mg/kg 6 h (Potkan)
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	LD₅₀ orální: 2 740 mg/kg (Potkan) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971. LD₅₀ dermálně: 6 480 mg/kg (Králík) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	LD₅₀ orální: >300 - ≤2 000 mg/kg (Ratte) Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 26(6), Pg. 28, 1982 LD₅₀ dermálně: >5 000 mg/kg (Kaninchen) Toxicology of Drugs and Chemicals, Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 731, 1969

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 31. 3. 2021

Datum tisku: 31. 3. 2021

Verze: 0.1

Strana 10/14



REDOCOL Teclonex One-for-All

Název látky	Toxikologické údaje
(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	LD₅₀ orální: 5 140 mg/kg (Ratte) AMA Archives of Industrial Hygiene and Occupational Medicine. Vol. 9, Pg. 509, 1954 LD₅₀ dermálně: 9 510 mg/kg (Kaninchen) American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 31. 3. 2021

Datum tisku: 31. 3. 2021

Verze: 0.1

Strana 11/14



REDOCOL Teclonex One-for-All

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Název látky	Toxikologické údaje
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	LC₅₀: 9 640 mg/l 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleč ek velkohlavý)) LC₅₀: 9 714 mg/l 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) NOEC: 250 mg/l 4 d (Řasy/vodní rostliny, Tetrahymena thermophila) NOEC: 754 mg/l 2 d (Řasy/vodní rostliny)
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	LC₅₀: 3 220 – 3 220 mg/l 4 d (ryby, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414 EC₅₀: 5 090 – 5 090 mg/l 2 d (krabi) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130 NOEC: 68 mg/l 2 d (krabi) ECHA EC₅₀: 2 029 mg/l 4 d (Řasy/vodní rostliny) ECHA
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)
(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	LC₅₀: >1 000 mg/l 4 d (ryby, Poecilia reticulata) ECHA LC₅₀: >1 000 mg/l 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleč ek velkohlavý)) ECHA NOEC: 1 930 mg/l 4 d (ryby, Cyprinodon variegatus) ECHA NOEC: ≥0,5 mg/l 21 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka a velká)) ECHA NOEC: ≥969 mg/l 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) ECHA EC₅₀: >969 mg/l 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) ECHA

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Název látky	Biologické odbourání	Poznámka
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	Ano, rychle	Empfohlener Wert der LOG KOW Datenbank

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 31. 3. 2021

Datum tisku: 31. 3. 2021

Verze: 0.1

Strana 12/14



REDOCOL Teclonex One-for-All

Název látky	Biologické odbourání	Poznámka
Č. ES: 200-661-7		
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	Ano, rychle	
Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	Ano, rychle	
(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	Ano, rychle	

12.3. Bioakumulační potenciál

Název látky	Log K _{ow}	Biokoncentrační faktor (BCF)
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	0,05	
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	0,29	
Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	-1,36	
(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	-0,06	

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	Látka obsažená ve směsi nespĺňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	—
Glycol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	Látka obsažená ve směsi nespĺňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	—

12.6. 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:

14 06 03 * Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Katalogové číslo odpadu obal:

15 01 06 Směsné obaly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 31. 3. 2021

Datum tisku: 31. 3. 2021

Verze: 0.1

Strana 13/14



REDOCOL Teclonex One-for-All

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Správné odstranění odpadu / balení:

Zcela vyprázdňené obaly mohou být předány k recyklaci.





Jiná doporučení k likvidaci:

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

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			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROPANOL)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROPANOL)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 3	 3	 3	 3
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 640D Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 33 Klasifikační kód: F1 kód omezení pro tunely: (D/E) Poznámka: -	Zvláštní předpisy: 640D Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): Klasifikační kód: F1 Poznámka:	Zvláštní předpisy: 640D Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): Č. EmS: F-E, S-E Poznámka:	Zvláštní předpisy: 640D Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): Poznámka:

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nejsou stanoveny

Dodatečné údaje:

-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 31. 3. 2021

Datum tisku: 31. 3. 2021

Verze: 0.1

Strana 14/14



REDOCOL Teclonex One-for-All

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. Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem nakládat, jen pokud je eliminováno působení škodlivých látek.

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

3.2. Směsi

8.3.1 Hodnoty DNEL/PNEC

8.2. Omezování expozice

Ochrana pokožky

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

16.2. Zkratky a akronymy

Pro zkratkám viz ECHA: Pokyny k požadavkům na informace a posuzování chemické bezpečnosti, kapitola R.20 (seznam termínů 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]

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	

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

Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (...)

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

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující 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.