

Datum zpracování: 13. 12. 2021 Verze: G1 Datum tisku: 24. 1. 2022

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

ISO- TOP BLUE PRIMER

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Povrchově aktivní látka Jen pro průmyslové a komerční použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

ISO- CHEMIE GmbH

Röntgenstraße 12

73431 Aalen

Germany

Telefon: +49 (0)7361 9490-0

Telefax: +49 (0)7361 9490-90

E-mail: info@iso-chemie.de

Webová stránka: www.iso-chemie.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

24h: +49 (0)761 19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označení

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

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

Standardní věty o nebezpečnosti: —

Doplňující charakteristika rizik

EUH208	Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus :5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení: —

2.3. Další nebezpečnost

Možné škodlivé fyzikálně-chemické účinky:

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

Možné škodlivé účinky na životní prostředí:









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

Datum zpracování: 13. 12. 2021 Verze: G1 Datum tisku: 24. 1. 2022

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3 REACH č.: 01-2119456816-28-XXXX	ethane-1,2-diol Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373)   Varování Doplňující informace: (EU) Kennbuchstaben der Gefahrenbezeichnung: Xn (EU) R-Sätze: R22 (EU) S-Sätze: S(2-) (GHS) Gefahrenpiktogramme: GHS07 (GHS) Signalwort: Achtung (GHS) H-Sätze: H302 Index-Nr.: 603-027-00-1	1 - 10 %
Č. CAS: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)    Nebezpečí Měrná limitní koncentrace (SCL) Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%	0,005 - < 0,05 %
Č. CAS: 55965-84-9 Indexové č.: 613-167-00-5	KATHON CG Acute Tox. 2 (H330, H310), Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1A (H317)    Nebezpečí EUH071 M-faktor (akutně): 100 M-faktor (chronický): 100 Měrná limitní koncentrace (SCL) Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015%	0,00015 - < 0,0015 %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Vdechování:

Zajistit přísuv vzduchu. Odvedte osoby do bezpečí. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Po požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí výparů se symptomy otravy mohou projevit až po několika hodinách; proto v každém případě vyhledejte lékařskou pomoc. Po požití Nevolnost Žaludeční a střevní obtíže

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Proud vody Pěna Oxid uhličitý Suché hasivo

Nevhodná hasiva:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru: Oxid uhličitý (CO₂) Plyny/výpary, jedovaté

Nebezpečné spaliny:

Oxid uhličitý (CO₂) Plyny/výpary, jedovaté

Datum zpracování: 13. 12. 2021 Verze: G1 Datum tisku: 24. 1. 2022

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Plný ochranný oděv V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou hasicí vodu zachytávejte odděleně; nesmí proniknout do kanalizace. Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

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:

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachytit mechanicky.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz oddíl 13 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.5. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Řiďte se návodem k použití na etiketě.

Opatření protipožární ochrany:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu. Chránit před přímým slunečním zářením. Chránit před: Mráz Sálání tepla. Doporučená skladovací teplota :při pokojové teplotě

obalové materiály:

Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Hliník měď

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Hliník měď

Pokyny společného uskladnění:

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 12 – nehořlavé kapaliny, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd

Další informace o podmínkách skladování:

Doporučená skladovací teplota při pokojové teplotě

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Datum zpracování: 13. 12. 2021 Verze: G1 Datum tisku: 24. 1. 2022

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
CH	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ③ 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (Aérosol, peut être absorbé par la peau)
CZ	ethane-1,2-diol 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)
PL	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 15 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	ethane-1,2-diol 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 (damp og Aerosol, kan absorberes gjennom huden)
TRGS 900 (DE)	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
HTP (FI)	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 20 ppm (50 mg/m ³) ② 40 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 20 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (garų ir Aerosolis) (tikėtinas įsisavinimas per odą) Šis RD taikomas bendrai garų ir aerosolio koncentracijai.
SE	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
NPEL (SK)	ethane-1,2-diol 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 (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
MAK (AT)	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (forstøvet)
DK	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)
MAK (AT)	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden)

Datum zpracování: 13. 12. 2021 Verze: G1 Datum tisku: 24. 1. 2022

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
HR	ethane-1,2-diol 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 (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu)
ES	ethane-1,2-diol 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 (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	ethane-1,2-diol 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 (e de asteptat asimilarea prin piele)
Alberta (CA)	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	③ 100 mg/m ³
BC (CA)	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	③ 100 mg/m ³ ⑤ (Aerosol)
BC (CA)	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (particles)
BC (CA)	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	③ 50 mg/m ³ ⑤ (vapor)
IOELV (EU)	ethane-1,2-diol 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)
VRI (FR)	ethane-1,2-diol 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 (peut être absorbé par la peau)
WEL (GB)	ethane-1,2-diol 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 (vapour, may be absorbed through the skin)
SI	ethane-1,2-diol 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 (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
WEL (GB)	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
NL	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 52 mg/m ³ ② 104 mg/m ³ ⑤ (damp, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
ACGIH (US)	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	② 10 mg/m ³ ⑤ (inhalable fraction Aerosol)
NL	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (deeltjes)
ACGIH (US)	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 25 ppm ② 50 ppm ⑤ (vapor)

Datum zpracování: 13. 12. 2021 Verze: G1 Datum tisku: 24. 1. 2022

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
Québec (CA)	ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m ³)
CH	KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9	① 0,2 mg/m ³ ② 0,4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
MAK (AT)	KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9	① 0,05 mg/m ³
LT	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	① 15 ppm (130 mg/m ³) ② 30 ppm (250 mg/m ³) ⑤
SE	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	① 15 ppm (130 mg/m ³) ③ 30 ppm (250 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	① 10 ppm (67 mg/m ³) ② 15 ppm (100,5 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
CH	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	① 10 ppm (85 mg/m ³) ② 15 ppm (128 mg/m ³)
SI	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	35 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	7 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	106 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	53 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9	0,02 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9	0,02 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9	0,04 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9	0,04 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9	0,09 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky

Datum zpracování: 13. 12. 2021 **Verze:** G1 **Datum tisku:** 24. 1. 2022

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	85 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	43 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	24 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	12 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	1,58 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	10 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	1 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	199,5 mg/l	① PNEC Čistička
ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	20,9 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	37 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	3,7 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	1,53 mg/kg	① PNEC podlaha
KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9	339 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9	339 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9	0,23 mg/l	① PNEC Čistička
KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9	0,027 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9	0,027 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9	0,01 mg/kg	① PNEC podlaha
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	0,108 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	0,018 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	0,8 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda

Datum zpracování: 13. 12. 2021 **Verze:** G1 **Datum tisku:** 24. 1. 2022

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	0,08 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

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

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.Brýle s boční ochranou EN 166

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou: Noste testované ochranné rukavice

Vhodný materiál: Používejte vhodné ochranné rukavice. Před použitím prověřte těsnost/nepropustnost. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Tloušťka materiálu rukavic: Butylkaučuk DIN EN 374 Tloušťka materiálu rukavic: >= 0,5 mm

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu. >= 480 min Doba průniku 50 %.

další opatření na ochranu rukou Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.překročení limitní hodnoty AGW (DE) MAK (CH) Kombinovaný filtrační přístroj hnědý. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

Tepelné nebezpečí:

nelze použít

Jiná bezpečnostní opatření:

Ochrana těla: Používejte vhodný ochranný oděv.Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím :EN ISO 20345

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné informace nejsou k dispozici.

8.3. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: bílý

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: nejsou stanoveny

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	7,5 - 8,5	20 °C	
Bod tání	Žádné údaje k dispozici		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici		
Teplota rozkladu	Žádné údaje k dispozici		
Bod vzplanutí	Žádné údaje k dispozici		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici		
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici	20 °C	
Hustota par	Žádné údaje k dispozici		

Datum zpracování: 13. 12. 2021 Verze: G1 Datum tisku: 24. 1. 2022

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Hustota	≈ 1,04 g/cm ³	20 °C	
Relativní hustota	<i>nejsou stanoveny</i>		
Objemová hmotnost	<i>Žádné údaje k dispozici</i>		
Rozpustnost ve vodě	<i>Žádné údaje k dispozici</i>		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>nejsou stanoveny</i>		
Viskozita, dynamická	<i>nejsou stanoveny</i>		
Viskozita, kinematická	<i>nejsou stanoveny</i>		

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami:

není výbušný podle EU A.14

Oxidující kapaliny:

Ne

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

10.5. Neslučitelné materiály

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Název látky	Toxikologické údaje
ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	LD₅₀ orální: 1 600 mg/kg (Mensch) LD₅₀ dermálně: 9 530 ml/kg (Králík)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	LD₅₀ orální: >6 500 ml/kg (Potkan) LD₅₀ dermálně: >5 400 ml/kg (Ratte) LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): 73,7 mg/l 4 h (Potkan)
KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9	LD₅₀ orální: 53 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermálně: 660 mg/kg (Kaninchen)

Akutní orální toxicita:

Akutní orální toxicita: ATE : > 2000 mg/kg vypočtený.

Akutní dermální toxicita:

Žádné údaje k dispozici

Akutní inhalační toxicita:

Žádné údaje k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Žádné údaje k dispozici

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Žádné údaje k dispozici

Datum zpracování: 13. 12. 2021 Verze: G1 Datum tisku: 24. 1. 2022

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Žádné údaje k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Žádné údaje k dispozici

Karcinogenita:

Žádné údaje k dispozici

Dodatečné údaje:

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Název látky	Toxikologické údaje
ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	LC ₅₀ : 10 000 mg/l 4 d (ryby, Pimephales promelas) IUCLID Chem. DATA Sheet (ESIS) EC ₅₀ : 100 mg/l 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202 EC ₅₀ : 6 500 - 7 500 mg/l 4 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) IC ₅₀ : 10 000 mg/l (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus quadricauda) EC ₅₀ : 10 000 mg/l (Pseudomonas putida) IUCLID Chem.Data Sheet (ESIS) NOEC: 15 380 mg/l (ryby, Pimephales promelas) 7 d U.S.EPA ECOTOX Database NOEC: 8 590 mg/l (krabi, Daphnia magna) U.S.EPA ECOTOX Database
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	LC ₅₀ : 10 mg/l 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD 203 LC ₅₀ : 50 mg/l 4 d (ryby, Brachydanio rerio) OECD 203 LC ₅₀ : 665 mg/l 4 d (krabi, Daphnia magna) U.S.EPA ECOTOX Database EC ₅₀ : 352,6 mg/l 1 d (krabi, Daphnia magna) DIN 38412 T.11
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Č. CAS: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	EC ₅₀ : 3,7 mg/l 2 d (krabi, Daphnien) EC ₅₀ : 0,37 mg/l 3 d (Řasy/vodní rostliny)
KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9	LC ₅₀ : 0,8 - ≤2,18 mg/l 4 d (ryby) OECD 203 EC ₅₀ : 1,1 - ≤4,4 mg/l 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202 EC ₅₀ : 0,055 mg/l 4 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) ErC ₅₀ : 0,11 mg/l 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

Toxicita pro vodní organismy:

Žádné údaje k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Název látky	Biologické odbourání	Poznámka
ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	—	Persistenz und Abbaubarkeit : 28 d 56 % OECD 301 C (Ready Biodegradability- Modified MITI Test(I)) Persistenz und Abbaubarkeit: 10 d 90-100 % OECD 301 A (Ready Biodegradability- DOC Die- Away Test
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	Ano, rychle	Wasserlöslichkeit 65 g/l

Biologické odbourání:

Žádné údaje k dispozici

Dodatečné údaje:

Další ekologická upozornění: Jednotlivé komponenty jsou biologicky rozložitelné. WGK 1

Datum zpracování: 13. 12. 2021 Verze: G1 Datum tisku: 24. 1. 2022

12.3. Bioakumulační potenciál

Název látky	Log K _{ow}	Biokoncentrační faktor (BCF)
ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	-1,36	
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	1,77	
KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9		= 1,11

Biokoncentrační faktor (BCF):

Žádné údaje k dispozici

Akumulace / Hodnocení:

Žádné informace nejsou k dispozici.; Dodatečné údaje: Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
ethane-1,2-diol Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	—
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate Č. CAS: 124-17-4 Č. ES: 204-685-9	—
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Č. CAS: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	—
KATHON CG Č. CAS: 55965-84-9	—

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

Obsah/obal odevzdejte do průmyslové spalovny.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

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

Katalogové číslo odpadu produkt

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Poznámka:

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Katalogové číslo odpadu obal

15 01 02 Plastové obaly

Poznámka:

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Nekontaminované obaly se musí znovu použít nebo recyklovat. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Obsah/obal odevzdejte do průmyslové spalovny.

Správné odstranění odpadu / balení:

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci. Likvidace podle úředních předpisů.

13.2. Dodatečné údaje

Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte.

Datum zpracování: 13. 12. 2021 Verze: G1 Datum tisku: 24. 1. 2022

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			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.4. Obalová skupina			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

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:

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

15.1.2. Národní předpisy

[DE] Národní předpisy

Störfallverordnung

pro látky, obsažené v produktu:

Dodržovat: Störfallverordnung Viz oddíl 8.

Třída ohrožení vod

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

TRGS 510 : 10/12

[CH] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Švýcarská vyhláška o ochraně mateřství (SR 822.111.52): Těhotné nebo kojící ženy smějí přijít při práci do styku nebo být vystaveny tomuto přípravku jen v případě, že je na základě odborného posouzení rizik jisté, že expozice v souvislosti s vykonávanou činností a použitými bezpečnostními opatřeními nemají na matku ani dítě škodlivé účinky.
Švýcarská vyhláška k pracovnímu zákonu týkající se ochrany mládeže (ArGV 5; SR 822.115): Mladiství do ukončeného věku 18 let nesmí při práci nesmí přijít do styku nebo být vystavováni expozici tímto přípravkem, pokud Federální úřad pro odborné vzdělávání a technologie (BBT) nebo Státní sekretariát pro hospodářské záležitosti (SECO) neudělí příslušnou výjimku.
SR 814.81 SR 814.318.142.1

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

15.3. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na webu eSDScom

Datum zpracování: 13. 12. 2021 Verze: G1 Datum tisku: 24. 1. 2022

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Předpisy EU 91/322/EHS 2000/39/ES2006/15/ES 2009/161/EU

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

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

Standardní věty o nebezpečnosti	
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.