

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2023

Datum tisku: 27. 3. 2023

Verze: 1

Strana 1/8



Ready

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Ready

Číslo položky:

360

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Žádné údaje k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Otto Oehme GmbH

FEA

Industriestr. 20

90584 Allersberg

Germany

Telefon: 09176/98050

Telefax: 09176/980555

E-mail: Info@Oehme-Lorito.de

Webová stránka: www.Oehme-Lorito.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

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.

Standardní věty o nebezpečnosti: žádná

Doplňující charakteristika rizik: žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení: žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

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: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 Indexové č.: 603-002-00-5 REACH č.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) ⚠️⚠️ Nebezpečí	< 5 hm. %
Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6 Indexové č.: 603-096-00-8 REACH č.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Varování	< 1 hm. %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2023


Datum tisku: 27. 3. 2023

Verze: 1



Strana 2/8

Ready

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0 Indexové č.: 606-002-00-3 REACH č.: 01-2119457290-43-XXXX	butanone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Nebezpečí EUH066	0 - < 0,05 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:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po kontaktu s očima:

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Po požití:

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známé žádné symptomy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Přizpůsobte se prostředí

Nevhodná hasiva:

Pro tuto směs neexistují žádná omezení pro hasiva

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

5.3. Pokyny pro hasiče

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:

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. 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: 17. 3. 2023

Datum tisku: 27. 3. 2023

Verze: 1



Strana 3/8

Ready

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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

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:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

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.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

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	ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	① 522 ppm (1 000 mg/m ³) ② 1 566 ppm (3 000 mg/m ³)
CZ od 1. 3. 2020	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6	① 10,36 ppm (70 mg/m ³) ② 14,8 ppm (100 mg/m ³) ⑤ I
IOELV (EU)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
CZ od 1. 3. 2020	butanone 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) ⑤ I

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2023

Datum tisku: 27. 3. 2023

Verze: 1



Strana 4/8

Ready

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
IOELV (EU)	butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Žádné údaje k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou EN 166

Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374 Vhodný materiál: Doba průniku min 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.

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: modrý

Zápach: vonící

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	≈ 7		
Bod tání	nejsou stanoveny		
Bod mrazu	nejsou stanoveny		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny		
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny		
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	≈ 1 g/cm ³	23 °C	
Relativní hustota	nejsou stanoveny		
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2023

Datum tisku: 27. 3. 2023

Verze: 1



Strana 5/8

Ready

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Rozpustnost ve vodě	mísitelný		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nejsou stanoveny		
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny		
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny		

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

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

extrémní teploty

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
LD₅₀ orální: 10 470 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 51 mg/L 4 h (Ratte)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6
LD₅₀ orální: 2 410 mg/kg (Myš)
LD₅₀ dermální: 2 764 mg/kg (Králík)

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2023

Datum tisku: 27. 3. 2023

Verze: 1



Strana 6/8

Ready

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
LC₅₀: 5 012 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
EC₅₀: 275 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Chlorella vulgaris) OECD- Prüfrichtlinie 201
2-(2-butoxyethoxy)ethanol Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6
LC₅₀: 1 300 mg/L 4 d (Sonnenbarsch) OECD 203
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (Daphnia magna)
ErC₅₀: 1 101 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)
butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
LC₅₀: 2 993 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD Prüfrichtlinie 203
EC₅₀: 308 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD-Prüfrichtlinie 202

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
Biologické odbourání: Ano, rychle
butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
Biologické odbourání: Ano, rychle

12.3. Bioakumulační potenciál

ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
Log K_{ow}: -0,35
Biokoncentrační faktor (BCF): 0,66
2-(2-butoxyethoxy)ethanol Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6
Log K_{ow}: = 1
butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
Log K_{ow}: 0,3

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
2-(2-butoxyethoxy)ethanol Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2023

Datum tisku: 27. 3. 2023

Verze: 1



Strana 7/8

Ready

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

07 06 01 *	Promývací vody a matečné louhy
20 01 29 *	Detergenty obsahující nebezpečné látky

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Katalogové číslo odpadu obal

Poznámka:

Plastové obaly

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

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

Žádné údaje k dispozici

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

Povolení:

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004

aniontové povrchově aktivní látky <5%

neiontové povrchově aktivní látky <5%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2023

Datum tisku: 27. 3. 2023

Verze: 1



Strana 8/8

Ready

parfémy, Citral

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

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

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]

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Doplňující charakteristika rizik

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující informace

Tyto informace vycházejí z naší současné úrovně znalostí a slouží k popisu produktu s ohledem na bezpečnostní opatření, která je třeba přijmout. Nepředstavují záruku vlastností popsaného produktu. Je odpovědností příjemce našeho produktu dodržovat stávající zákony a předpisy.