

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia	8. 9. 2020	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2023		

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** Komaprim Základ  
Látka / zmes zmes
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
Náter na hrdzu. Tento produkt je určený na predaj spotrebiteľovi a odborné/priemyselné použitie.  
**Neodporúčané použitia zmesi**  
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- Distribútor**
- |                          |   |
|--------------------------|---|
| Meno alebo obchodné meno | Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.  |
| Adresa                   | BB centrum - budova BETA, Vyskočilova 1481/4, Praha 4 - Michle, 14000 |
| Identifikačné číslo (IČ) | Česká republika   |
| Telefón                  | 60792213  |
| E-mail                   | 800 100 701   |
| Adresa www stránok       | recepce@akzonobel.com   |
|                          | www.akzonobel.cz  |
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
- |        |                  |
|--------|------------------|
| Meno   | GRACILIS s.r.o.  |
| E-mail | info@gracilis.cz |
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
- Flam. Liq. 3, H226  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412
- Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.
- Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**  
Horľavá kvapalina a pary.
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia	8. 9. 2020	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2023		

### Nebezpečné látky

uhľovodíky, C9, aromatické  
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické  
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)  
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty  
benzínové rozpúšťadla (ropné), ľahká aromatická frakcia  
mastné kyseliny, C18-nenasýtené, triméry, zlúčeniny so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom  
zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom  
kobaltium-bis (2-etylhexanoát)

### Výstražné upozornenia

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P235	Uchovávajte v chlade.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov.

### Doplňujúce informácie

EUH205	Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Hustota	1,4-1,55 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
VOC	0,36-0,38 kg/kg
TOC	0,32-0,34 kg/kg
Sušina	60 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (i) OR: 500 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	480 g/l

### Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia 8. 9. 2020  
Dátum revízie 10. 2. 2023 Číslo verzie 2.0

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
EC: 918-668-5 Registračné číslo: 01-2119455851-35	uhľovodíky, C9, aromatické	15-16	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336, H335 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6	vápenec, mramor	12,51- 13,90	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	3
CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	talok	10-11	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	3
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Registračné číslo: 01-2119488216-32	xylén	6,7-11	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 3, 4
EC: 919-857-5 Registračné číslo: 01-2119463258-33	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické	≤6,95	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	5
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Registračné číslo: 01-2119489370-35	etylbenzén	≤3,49	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány) Aquatic Chronic 3, H412	3, 4
Index: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	0,97-1,11	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	3
Index: 603-103-00-4 CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl] deriváty	0,18-0,28	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
Index: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia	0,06-<0,11	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	2, 6
CAS: 147900-93-4 EC: 604-612-4 Registračné číslo: 01-2119971821-33	mastné kyseliny, C18-nenasýtené, triméry, zlúčeniny so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom	0,06-<0,11	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 607-009-00-4 CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5 Registračné číslo: 01-2119457017-41	ftalanhydrid	≤0,08	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	3

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia 8. 9. 2020  
Dátum revízie 10. 2. 2023 Číslo verzie 2.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 85711-55-3 EC: 288-315-1 Registračné číslo: 01-2119974148-28	zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom	0,04-<0,05	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Registračné číslo: 01-2119524678-29	kobaltium-bis (2-etylhexanoát)	≤0,02	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Registračné číslo: 01-2119450011-60	2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)	≤0,01	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	3

### Poznámky

- 1 Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- 2 Poznámka P: Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (EINECS č. 200-753-7), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.
- 3 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- 4 Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.
- 5 Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.
- 6 Splnená Poznámka P

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

#### Pri vdýchnutí

Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchranú službu a zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

#### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

#### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

#### Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Ak vracia postihnutá osoba, dbajte na to, aby nevdýchla zvratky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín. Originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov danej látky zoberte so sebou.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia	8. 9. 2020	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2023		

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri vdýchnutí

Kašeľ, bolesti hlavy. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Pri kontakte s pokožkou

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a absorpcii kožou. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Po zasiahnutí očí

Pri vniknutí do oka môže spôsobiť podráždenie alebo zápal spojiviek.

#### Po požití

Nevoľnosť, vracanie, hnačka.

### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Používajte neiskriace prístroje. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Uchovávajte uzamknuté. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia 8. 9. 2020  
Dátum revízie 10. 2. 2023 Číslo verzie 2.0

Skladovacia teplota min 5 °C, max 30 °C

### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia neuveďené

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Európska únia

#### Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
xylén (CAS: 1330-20-7)	OEL Osemhodinov é	221 mg/m <sup>3</sup>	pokožka
	OEL Osemhodinov é	50 ppm	
	OEL 15 minút	442 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minút	100 ppm	
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	OEL Osemhodinov é	442 mg/m <sup>3</sup>	pokožka
	OEL Osemhodinov é	100 ppm	
	OEL 15 minút	884 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minút	200 ppm	
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	OEL Osemhodinov é	308 mg/m <sup>3</sup>	pokožka
	OEL Osemhodinov é	50 ppm	

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
vápenec (CAS: 1317-65-3)	NPELc	10 mg/m <sup>3</sup>	
talok bez obsahu respirabilných vlákien (CAS: 14807-96-6)	NPELr (Fr ≤ 5%)	2 mg/m <sup>3</sup>	
	NPELr (Fr > 5%)	10 mg/m <sup>3</sup>	
	NPELc	10 mg/m <sup>3</sup>	
Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7)	NPEL priemerný	221 mg/m <sup>3</sup>	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	442 mg/m <sup>3</sup>	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	NPEL priemerný	442 mg/m <sup>3</sup>	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia 8. 9. 2020  
Dátum revízie 10. 2. 2023 Číslo verzie 2.0

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	NPEL priemerný	100 ppm	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL krátkodobý	884 mg/m <sup>3</sup>	
	NPEL krátkodobý	200 ppm	
Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania epoxidových živíc (CAS: 25068-38-6)	NPELc	2 mg/m <sup>3</sup>	
ftalanhydrid (CAS: 85-44-9)	NPEL priemerný	1 mg/m <sup>3</sup>	znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	NPEL priemerný	308 mg/m <sup>3</sup>	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	

### Biologické medzné hodnoty

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
xylén (CAS: 1330-20-7)	Xylén	1,5 mg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		14,6 µmol/l		
	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	2000 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		10355 µmol/l		
		1334 mg/g kreatinínu		
781 µmol/mmol kreatinínu				
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	2- a 4-Etylfenol	12 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		98,6 µmol/l		
		8,03 mg/g kreatinínu		
		7,44 µmol/mmol kreatinínu		
	Kyselina mandľová a kyselina fenyglyoxylová	1600 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia	8. 9. 2020	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2023		

etylbenzén (CAS: 100-41-4)	Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	10590 µmol/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		1067 mg/g kreatinínu		
		799 µmol/mmol kreatinínu		

### DNEL

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Spotrebitelia	Orálne	1,67 mg/kg	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	15 mg/kg	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	310 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	65 mg/kg	Akútne účinky systémové		

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	25 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	150 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	11 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	32 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	11 mg/kg	Chronické účinky systémové		

ftalanhydrid

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Spotrebitelia	Orálne	5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Orálne	10 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	10 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	8,6 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	32,2 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		

kobaltium-bis (2-etylhexanoát)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,2351 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,037 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,175 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia 8. 9. 2020  
Dátum revízie 10. 2. 2023 Číslo verzie 2.0

masťné kyseliny, C18-nenasýtené, triméry, zlúčeniny so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	0,024 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,012 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	0,012 mg/kg	Chronické účinky systémové		

uhľovodíky, C9, aromatické

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	25 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	150 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	11 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	32 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	11 mg/kg	Chronické účinky systémové		

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izaalkány, cyklické, <2% aromatické

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1500 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	900 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	300 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	300 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	300 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

xylén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	442 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	77 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Inhalačne	221 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	3182 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Dermálne	180 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	260 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	65,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	1872 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Orálne	12,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia 8. 9. 2020  
Dátum revízie 10. 2. 2023 Číslo verzie 2.0

zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinek	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	0,024 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,012 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	0,012 mg/kg	Chronické účinky systémové		

### PNEC

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	19 mg/l		
Morská voda	1,9 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	70,2 mg/kg potravy		
Morské sedimenty	7,02 mg/kg potravy		
Pôda (poľnohospodárska)	2,74 mg/kg sušiny pôdy		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	4168 mg/l		

ftalanhydrid

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pôda (poľnohospodárska)	0,153 mg/kg		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	0,826 mg/kg		
Morské sedimenty	0,38 mg/kg potravy		
Morská voda	0,1 mg/l		
Sladkovodné prostredie	1 mg/l		

kobaltium-bis (2-etylhexanoát)

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,62 µg/l		
Morské sedimenty	2,36 µg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,37 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	53,8 mg/kg potravy		
Morské sedimenty	69,8 mg/kg potravy		
Pôda (poľnohospodárska)	10,9 mg/kg sušiny pôdy		

mastné kyseliny, C18-nenasýtené, triméry, zlúčeniny so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,006 mg/l		
Morská voda	0,0006 mg/l		
Morské sedimenty	0,25 mg/kg		
Pôda (poľnohospodárska)	0,28 mg/kg		
Potravinový reťazec	0,47 mg/kg		

xylén

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,327 mg/l		
Morská voda	0,327 mg/l		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia 8. 9. 2020  
Dátum revízie 10. 2. 2023 Číslo verzie 2.0

xylén

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné sedimenty	12,46 mg/kg		
Morské sedimenty	12,46 mg/kg		
Pôda (poľnohospodárska)	2,31 mg/kg		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	6,58 mg/l		

zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Potravinový reťazec	0,47 mg/kg		

### 8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Odporúčaná materiál: Viton, polyvinyl alkohol (PVA). Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	údaj nie je k dispozícii
Zápach	údaj nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	Horľavá kvapalina a pary.
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	40 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,4-1,55 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
----------------------	--------------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia	8. 9. 2020	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2023		

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	0,36-0,38 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	0,32-0,34 kg/kg
Obsah neprchavých látok (sušiny)	60 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (i) OR: 500 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	480 g/l
kinematická viskozita 3,97 cm <sup>2</sup> /s (pri 20 °C)	

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuvedené

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

##### Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>		5135 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>3160 mg/kg		Králik	F/M

etylbenzén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>		3500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Králik	

ftalanhydrid

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	LD <sub>50</sub>		>3160 mg/kg		Králik	
Orálne	LD <sub>50</sub>		1530 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia 8. 9. 2020  
Dátum revízie 10. 2. 2023 Číslo verzie 2.0

kobaltium-bis (2-etylhexanoát)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 425	3129 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F
Dermálne	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

mastné kyseliny, C18-nenasýtené, triméry, zlúčeniny so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>		>1570 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

talok

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg			

uhlíkovodíky, C9, aromatické

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>6193 mg/m <sup>3</sup>	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 401	503492 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>3160 mg/kg		Králik	

uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>		5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>		3160 mg/kg		Králik	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>		>5000 mg/m <sup>3</sup>	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

vápenec, mramor

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

xylén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	LD <sub>50</sub>		4300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Nedráždi			

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia 8. 9. 2020  
Dátum revízie 10. 2. 2023 Číslo verzie 2.0

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Nedráždi	OECD 404		Králik
	Nedráždi	OECD 405		Králik

kobaltium-bis (2-etylhexanoát)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Dermálne	Nedráždi			

masťné kyseliny, C18-nenasýtené, triméry, zlúčeniny so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Nedráždi	OECD 439		

talok

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Nedráždi	OECD 404		Králik

xylén

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Koža	Slabo dráždi		24 hodín	Králik
Koža	Slabo dráždi		8 hodín	Potkan (Rattus norvegicus)

zlúčeniny masťných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Orálne	Nedráždi	OECD 439		

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

kobaltium-bis (2-etylhexanoát)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi			

masťné kyseliny, C18-nenasýtené, triméry, zlúčeniny so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Nedráždi	OECD 437		
	Nedráždi	OECD 405		Králik

xylén

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Slabo dráždi			Králik
Oko	Slabo dráždi		24 hodín	Králik

zlúčeniny masťných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Vážne poškodenie očí	OECD 405		Králik

### Senzibilizácia

ftalanhydrid

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	Senzibilizujúci			Morča	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia 8. 9. 2020  
Dátum revízie 10. 2. 2023 Číslo verzie 2.0

kobaltium-bis (2-etylhexanoát)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	Senzibilizujúci	OECD 429		Myš	

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	Nie je senzibilizujúci	OECD 406		Morča (Cavia aperea f. porcellus)	

masťné kyseliny, C18-nenasýtené, triméry, zlúčeniny so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Senzibilizujúci	OECD 429		Myš (lymfóm)	

zlúčeniny masťných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Senzibilizujúci	OECD 429		Myš (lymfóm)	

### Mutagenita

ftalanhydrid

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 479				

kobaltium-bis (2-etylhexanoát)

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)	
Negatívny	OECD 474	91 dní		Myš	F/M

### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

masťné kyseliny, C18-nenasýtené, triméry, zlúčeniny so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny bez metabolickej aktivácie, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 471				
Negatívny bez metabolickej aktivácie, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 473				
Negatívny bez metabolickej aktivácie, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 476				

talok

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 471				

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia 8. 9. 2020  
Dátum revízie 10. 2. 2023 Číslo verzie 2.0

zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny bez metabolickej aktivácie, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 471			Potkan (Rattus norvegicus)	
Negatívny bez metabolickej aktivácie, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 473				
Negatívny bez metabolickej aktivácie, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 476				

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

kobaltium-bis (2-etylhexanoát)

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 408	30 mg/kg	90 dní		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	100 mg/kg bw	90 dní		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

masťné kyseliny, C18-nenasýtené, triméry, zlúčeniny so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 422	75 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Vývojová toxicita		OECD 422	75 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Vývojová toxicita		OECD 422	7,1 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

talok

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Vývojová toxicita		OECD 414			Negatívny	Králik	

zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 422	75 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Vývojová toxicita		OECD 422	75 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia 8. 9. 2020  
Dátum revízie 10. 2. 2023 Číslo verzie 2.0

zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Účinnok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Vývojová toxicita		OECD 422	7,1 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita opakovanej dávky

ftalanhydrid

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	NOAEL			500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

kobaltium-bis (2-etylhexanoát)

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		OECD 408	3 mg/kg	90 dní	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Orálne	LOAEL			5 mg/kg	14 dní	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Orálne	LOAEL		OECD 422	5 mg/kg	48 dní	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalačne (aerosóly)			OECD 413	0,61 mg/m <sup>3</sup>	14 týždňov	Myš	F/M
Inhalačne (aerosóly)			OECD 413	0,61 mg/m <sup>3</sup>	14 týždňov	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

mastné kyseliny, C18-nenasýtené, triméry, zlúčeniny so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		OECD 422	7,1 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		OECD 422	7,1 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

### Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuveďené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia 8. 9. 2020  
Dátum revízie 10. 2. 2023 Číslo verzie 2.0

### Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC <sub>50</sub>		>10000 mg/l	96 hodín	Ryby		
LC <sub>50</sub>		1919 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LL <sub>50</sub>	OECD 203	9,2 mg/l	96 hodín	Ryby		
EC <sub>50</sub>	OECD 202	3,2 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
EC <sub>50</sub>	OECD 201	2,6 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

etylbenzén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC <sub>50</sub>		4,6 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		
EC <sub>50</sub>		2,96-4,4 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
LC <sub>50</sub>		4,2 mg/l	96 hodín	Ryby		

ftalanhydrid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC <sub>50</sub>		>640 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	
EC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy		
NOEC		32 mg/l	72 hodín	Riasy		
NOEC		>100 mg/l	72 hodín	Riasy		

mastné kyseliny, C18-nenasýtené, triméry, zlúčeniny so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LL <sub>50</sub>	OECD 203	>100 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Semi statický systém
LL <sub>50</sub>	OECD 202	>100 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		Statický systém
ErC <sub>50</sub>	OECD 201	7,89 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém
EC <sub>50</sub>	OECD 209	>1000 mg/l	3 hodiny	Baktérie	Aktivovaný kal	Statický systém

uhľovodíky, C9, aromatické

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EL <sub>50</sub>		3,2 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
LL <sub>50</sub>		9,2 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia 8. 9. 2020  
Dátum revízie 10. 2. 2023 Číslo verzie 2.0

uhľovodíky, C9, aromatické

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
NOELR		1 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneria subcapitata)		
ErL <sub>50</sub>		2,9 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneria subcapitata)		

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EL <sub>50</sub>		>1000 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
EL <sub>50</sub>		>1000 mg/l		Riasy (Pseudokirchneria subcapitata)		

vápenec, mramor

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC <sub>50</sub>		>10000 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
EC <sub>50</sub>		>200 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		

xylén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC <sub>50</sub>		8500 µg/l	48 hodín	Kôrovce (Palaemonetes pugio)		
LC <sub>50</sub>		13400 µg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)		

zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
NOEC		150 mg/l	48 hodín	Ryby (Leuciscus idus)		Statický systém
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>100 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Semi statický systém
ErC <sub>50</sub>	OECD 202	15,2 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		Statický systém
ErC <sub>50</sub>	OECD 201	7,43 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneria subcapitata)		Semi statický systém
EC <sub>50</sub>		>400 mg/l	16 hodín	Baktérie (Pseudomonas putida)		
EC <sub>50</sub>	OECD 209	>1000 mg/l	3 hodiny	Baktérie	Aktivovaný kal	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia 8. 9. 2020  
Dátum revízie 10. 2. 2023 Číslo verzie 2.0

### Chronická toxicita

ftalanhydrid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC		16 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

kobaltium-bis (2-ethylhexanoát)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>		41,6 mg/l	28 dní	Ryby (Cyprinodon variegatus)	
EC <sub>10</sub>		0,0197 mg/l	7 dní	Dafnie (Ceriodaphnia dubia)	

masné kyseliny, C18-nenasýtené, triméry, zlúčeniny so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOELR	OECD 211	>100 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická odbúrateľnosť

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301F				Ľahko biologicky odbúrateľný

etylbenzén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
					Biologicky odbúrateľný

ftalanhydrid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		85,2 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

masné kyseliny, C18-nenasýtené, triméry, zlúčeniny so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301F				Ťažko biologicky odbúrateľný

uhľovodíky, C9, aromatické

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		78 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301F	80 %	28 dní		Biologicky odbúrateľný

xylén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
					Ľahko biologicky odbúrateľný

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia 8. 9. 2020  
Dátum revízie 10. 2. 2023 Číslo verzie 2.0

zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-aminom

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301				Lahko biologicky odbúrateľný

Údaj nie je k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	0,004				

etylbenzén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	3,6				

ftalanhydrid

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	1,6				
BCF	3,4				

kobaltium-bis (2-etylhexanoát)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
BCF	180-4000 mg/kg				

uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	5-6,7				

xylén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	3,12				
BCF	8,1-25,9				

Neuvedené.

### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia	8. 9. 2020	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2023		

### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

### Kód druhu odpadu

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami \*

(\* ) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1263

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

FARBA

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

#### 14.4. Obalová skupina

I - látky predstavujúce vysoké nebezpečenstvo

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

#### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1263

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



#### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

351

Baliace inštrukcie kargo

361

#### Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-E, S-E

MFAG

310

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia	8. 9. 2020	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2023		

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nebolo vykonané

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360F	Môže poškodiť plodnosť.
H373	Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

#### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P235	Uchovávať v chlade.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia	8. 9. 2020	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2023		

### Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

- EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC <sub>10</sub>	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10% populácie
EC <sub>50</sub>	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EL <sub>50</sub>	Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC <sub>50</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LL <sub>50</sub>	Smrteľná zaťaženie pre 50 % testovaných organizmov
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NOELR	Intenzita zaťaženia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Komaprim Základ

Dátum vytvorenia	8. 9. 2020	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2023		

Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Repr.	Reprodukčná toxicita
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 2.0 nahradzuje verziu KBÚ z 8. 9. 2020. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 12, 13, 15 a 16.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.