



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: KOREKČNÝ LAK

UFI: 3300-V0PS-5009-GECO

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie materiálu /zmesi Lak

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:

Prefa Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Informačné oddelenie:

Externé:

Jörg Schölzel

E-mail: info@farben-senner.de

1.4 Núdzové telefónne číslo:

+43 2762 502 0

K dispozícii počas úradných hodín:

Pondelok - štvrtok: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 h

Piatok: 12:00 - 17:00 hod: 07:00 - 13:00 h

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC): +421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Ďalšie údaje: Znenie kategórií nebezpečnosti je uvedené v oddiele 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)



Obchodný názov: KOREKČNÝ LAK

(pokračovanie zo strany 1)

Výstražné piktogramy



GHS02

GHS07

Výstražné slovo Pozor

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

butyl acetát
2-metoxypropán-2-yl acetát
Uhlíkovodíky, C9, aromatické látky

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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 vznietenia. Zákaz fajčenia.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

Ďalšie údaje:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
vPvB: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém $\geq 0,1$ % (w/w).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

(pokračovanie na strane 3)



Obchodný názov: KOREKČNÝ LAK

(pokračovanie zo strany 2)

Nebezpečné obsiahnuté látky:

[% (w/w)]

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	butyl acetát Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	25 – 50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoxypropán-2-yl acetát Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2,5 – < 10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Indexové číslo: 607-038-00-2 Reg.nr.: 01-2119475112-47-XXXX	2-butoxyetyl acetát Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1 – < 2,5%
Číslo EC: 918-668-5 Indexové číslo: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Uhlíkovodíky, C9, aromatické látky Alternatívne číslo CAS: 64742-95-6 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066	1 – < 2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	≥ 0%

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

V prípade sťažností alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

Ak je postihnutá osoba v bezvedomí, používajte stabilnú bočnú pozíciu a nič nedávajte ústami

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Po vdýchnutí: Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

Po kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

(pokračovanie na strane 4)



Obchodný názov: KOREKČNÝ LAK

(pokračovanie zo strany 3)

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Zaviesť lekárske ošetrovanie.

Po prehltnutí:

Vypláchnite ústa.

Nevyvolávajte zvracanie.

Okamžite privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V závislosti od stavu pacienta by mali symptómy a všeobecný stav posúdiť lekár.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch sa môže uvoľňovať:

CO_x

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky:

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nosiť úplný ochranný odev.

Ďalšie údaje Ohrozené nádrže chladieť rozprašovaným prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Obmedzený prístup do postihnutej oblasti až do dokončenia čistenia.

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Výpary/aerosól nevdychovať

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Absorbujte s inertným materiálom (piesok, kremelina, spojivo s kyselinami, univerzálne spojivo).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

(pokračovanie na strane 5)



Obchodný názov: KOREKČNÝ LAK

(pokračovanie zo strany 4)

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.

Zabrániť vzniku aerosolu.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou

Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Dodržiavajte právne predpisy o ochrane a bezpečnosti.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia.
Zákaz fajčenia.

Prijat' opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať v suchu, chrániť ho na chladnom a dobre vetranom mieste.

Skladujte v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Skladovať oddelene od potravín.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Odporúčaná skladovacia teplota: izbová teplota

Skladovacia trieda: 3

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

*** ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

CAS: 123-86-4 butyl acetát

NPEL	NPEL hranicný: 723 mg/m ³ , 150 ppm
	NPEL priemerný: 241 mg/m ³ , 50 ppm

CAS: 108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

NPEL	NPEL hranicný: 550 mg/m ³ , 100 ppm
	NPEL priemerný: 275 mg/m ³ , 50 ppm
	K

CAS: 112-07-2 2-butoxyetyl acetát

NPEL	NPEL hranicný: 333 mg/m ³ , 50 ppm
	NPEL priemerný: 133 mg/m ³ , 20 ppm
	K

(pokračovanie na strane 6)



Obchodný názov: KOREKČNÝ LAK

(pokračovanie zo strany 5)

CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]

NPEL | NPEL priemerný: 5 mg/m³

Regulačné informácie NPEL: Nariadenie 122/2024

DNEL

CAS: 123-86-4 butyl acetát

orálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	2 mg/kg bw/d (spotrebiteľ)
dermálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	6 mg/kg bw/d (spotrebiteľ) 11 mg/kg bw/d (pracovníci)
	krátkodobá expozícia - systémové účinky	6 mg/kg bw (spotrebiteľ) 11 mg/kg bw (pracovníci)
inhalatívne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	35,7 mg/m ³ (spotrebiteľ) 300 mg/m ³ (pracovníci)
	dlhodobá expozícia - lokálne účinky	35,7 mg/m ³ (spotrebiteľ) 300 mg/m ³ (pracovníci)
	krátkodobá expozícia - systémové účinky	300 mg/m ³ (spotrebiteľ) 600 mg/m ³ (pracovníci)
	krátkodobá expozícia - lokálne účinky	300 mg/m ³ (spotrebiteľ) 600 mg/m ³ (pracovníci)

CAS: 108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

orálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	36 mg/kg bw/d (spotrebiteľ)
dermálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	320 mg/kg bw/d (spotrebiteľ) 796 mg/kg bw/d (pracovníci)
	inhalatívne	dlhodobá expozícia - systémové účinky
	dlhodobá expozícia - lokálne účinky	33 mg/m ³ (spotrebiteľ) 550 mg/m ³ (pracovníci)

CAS: 112-07-2 2-butoxyetyl acetát

orálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	8,6 mg/kg bw/d (spotrebiteľ)
	krátkodobá expozícia - systémové účinky	36 mg/kg bw (spotrebiteľ)
dermálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	102 mg/kg bw/d (spotrebiteľ) 169 mg/kg bw/d (pracovníci)
	krátkodobá expozícia - systémové účinky	72 mg/kg bw (spotrebiteľ) 120 mg/kg bw (pracovníci)
inhalatívne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	80 mg/m ³ (spotrebiteľ) 133 mg/m ³ (pracovníci)
	krátkodobá expozícia - lokálne účinky	200 mg/m ³ (spotrebiteľ)

(pokračovanie na strane 7)



Obchodný názov: KOREKČNÝ LAK

(pokračovanie zo strany 6)

		333 mg/m ³ (pracovníci)
Uhľovodíky, C9, aromatické látky		
orálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	7,5 mg/kg bw/d (spotrebiteľ)
dermálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	7,5 mg/kg bw/d (spotrebiteľ)
		12,5 mg/kg bw/d (pracovníci)
inhalatívne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	32 mg/m ³ (spotrebiteľ)
		151 mg/m ³ (pracovníci)
CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]		
inhalatívne	dlhodobá expozícia - lokálne účinky	0,21 mg/m ³ (spotrebiteľ)
		1,25 mg/m ³ (pracovníci)

PNEC

CAS: 123-86-4 butyl acetát

sladká voda	0,18 mg/l
morská voda	0,018 mg/l
prerušované uvoľňovanie (sladká voda)	0,36 mg/l
čističky odpadových vôd	35,6 mg/l
sediment (čerstvá voda)	0,981 mg/kg dw
sediment (morská voda)	0,098 mg/kg dw
pôda	0,09 mg/kg dw

CAS: 108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

sladká voda	0,635 mg/l
morská voda	0,064 mg/l
čističky odpadových vôd	100 mg/l
sediment (čerstvá voda)	3,29 mg/kg dw
sediment (morská voda)	0,329 mg/kg dw
pôda	0,29 mg/kg dw

CAS: 112-07-2 2-butoxyetyl acetát

sladká voda	0,304 mg/l
morská voda	0,03 mg/l
prerušované uvoľňovanie (sladká voda)	0,56 mg/l
čističky odpadových vôd	90 mg/l
sediment (čerstvá voda)	2,03 mg/kg dw
sediment (morská voda)	0,203 mg/kg dw
pôda	0,415 mg/kg dw
ústnej	60 mg/kg food

(pokračovanie na strane 8)



Obchodný názov: KOREKČNÝ LAK

(pokračovanie zo strany 7)

CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]

sladká voda	0,127 mg/l
morská voda	1 mg/l
čističky odpadových vôd	100 mg/l
sediment (čerstvá voda)	1.000 mg/kg dw
sediment (morská voda)	100 mg/kg dw
pôda	100 mg/kg dw

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

Technické opatrenia a uplatňovanie vhodných pracovných metód majú prednosť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pri práci nejest' a nepiť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Zabráňte vdychovaniu hmlý/pár/aerosólov.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Ochranný odev musí byť vybraný špeciálne pre pracovisko v závislosti od koncentrácií a množstiev nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Chemická odolnosť ochranných prostriedkov by mala byť vyžiadaná u príslušného dodávateľa.

Ochrany dýchacích ciest

Zvyčajne sa nevyžaduje.

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

EN 374

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

(pokračovanie na strane 9)



Obchodný názov: KOREKČNÝ LAK

(pokračovanie zo strany 8)

Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

Ochrany očí/tváre



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

EN 166

Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

Kontroly environmentálnej expozície Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Skupenstvo	kvapalné
Farba:	podľa popisu výrobku
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	124 – 128 °C
Horľavosť	Horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	1,2 Vol %
Horná:	7,5 Vol %
Teplota vzplanutia:	26 °C (DIN 53213)
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Hodnota pH	Neurčené.
Viskozita:	
Kinematická viskozita pri 20 °C	100 – 150 s (DIN 53211/4)
Dynamická:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Rozpustnosť	
Voda:	

123-86-4	butyl acetát	5,3 g/l
----------	--------------	---------

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

123-86-4	butyl acetát	2,3 log Kow
108-65-6	2-metoxypropán-2-yl acetát	1,2 log Kow

Tlak pár pri 20 °C ≤ 10,7 hPa (CAS: 123-86-4 butyl acetát)

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota pri 20 °C: 1,031 g/cm³ (DIN 53217)

Relatívna hustota Neurčené.

(pokračovanie na strane 10)



Obchodný názov: KOREKČNÝ LAK

(pokračovanie zo strany 9)

Hustota pár: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9.2 Iné informácie

Vzhľad:

Forma: kvapalné

Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti

Teplota zapálenia: 315 °C (DIN 51794)

Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.

Obsah rozpúšťadla:

VOC (EC) 51,64 %

Obsah pevných častí: 48,4 %

Zmena skupenstva

Oxidačné vlastnosti: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Rýchlosť odparovania Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny odpadá

Horľavé plyny odpadá

Aerosóly odpadá

Oxidujúce plyny odpadá

Plyny pod tlakom odpadá

Horľavé kvapaliny Horľavá kvapalina a pary.

Horľavé tuhé látky odpadá

Samovoľne reagujúce látky a zmesi odpadá

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny odpadá

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky odpadá

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi odpadá

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou

uvolňujú horľavé plyny odpadá

Oxidujúce kvapaliny odpadá

Oxidujúce tuhé látky odpadá

Organické peroxidy odpadá

Látky s koroziívnym účinkom na kovy odpadá

Výbušniny si zníženou citlivosťou odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Reakcie s kyselinami, alkáliami a oxidantami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 11)



Obchodný názov: KOREKČNÝ LAK

(pokračovanie zo strany 10)

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny, zásady
oxidačné činidlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

ATE (Odhad akútnej toxicity)

orálne	LD50	> 64.000 – 300.000 mg/kg (Potkan)
dermálne	LD50	> 63.200 – 158.000 mg/kg (Králik)
inhalatívne	LC50/4 h	> 440 – 1.100 mg/l

CAS: 123-86-4 butyl acetát

orálne	LD50	10.760 mg/kg (Potkan)
dermálne	LD50	14.000 mg/kg (Králik)
inhalatívne	LC50/4h	23,4 mg/l (Potkan)

CAS: 108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

orálne	LD50	8.532 mg/kg (Potkan)
inhalatívne	LC50/4 h	35,7 mg/l (Potkan)

CAS: 112-07-2 2-butoxyetyl acetát

orálne	LD50	1.600 – 3.000 mg/kg (Potkan)
dermálne	LD50	1.580 mg/kg (Králik)

Uhľovodíky, C9, aromatické látky

orálne	LD50	3.592 mg/kg (Potkan)
dermálne	LD50	> 3.160 mg/kg (Králik)

CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]

orálne	LD50	> 5.000 mg/kg (Potkan)
--------	------	------------------------

Primárny dráždiaci účinok:

Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 12)



Obchodný názov: KOREKČNÝ LAK

(pokračovanie zo strany 11)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Subakútna až chronická toxicita:

CAS: 123-86-4 butyl acetát

inhalatívne	NOEC	2.400 mg/m ³ (Potkan) (EPA OTS 798.2450) subchronic
-------------	------	---

Sonstige Informationen:

Toxicita opakovaných dávok

CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]

orálne	NOAEL	24.000 mg/kg bw/d (Potkan) (OECD 407)
--------	-------	---------------------------------------

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

CAS: 123-86-4 butyl acetát

EC50 (48 h)	44 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	18 mg/l (ryby) (Pimephales promelas)
NOEC (72 h)	200 mg/l (Riasy) (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (21 d)	23 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

CAS: 108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

EC50 (48 h)	> 500 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	180 mg/l (ryby)
NOEC (14 d)	47,5 mg/l (ryby)
ErC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (Riasy)

Uhľovodíky, C9, aromatické látky

EC50 (48 h)	3,2 mg/l (daphnia) (Daphnia magna) OECD 202
LL50 (96 h)	9,2 mg/l (ryby) (Onchorhynchus mykiss)

CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]

EC50 (72 h)	62 mg/l (Riasy) (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (ryby) (Pimephales promelas)

(pokračovanie na strane 13)



Obchodný názov: KOREKČNÝ LAK

(pokračovanie zo strany 12)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

123-86-4	butyl acetát	83 % (28 d)
108-65-6	2-metoxypropán-2-yl acetát	99 % (28 d)
112-07-2	2-butoxyetyl acetát	>70 % (28 d)
	Uhlíkovodíky, C9, aromatické látky	78 % (28 d)

12.3 Bioakumulačný potenciál

123-86-4	butyl acetát	2,3 log Kow
108-65-6	2-metoxypropán-2-yl acetát	1,2 log Kow

Biokoncentračný faktor (BCF)

CAS: 123-86-4 butyl acetát

BCF 15,3

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

vPvB: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Zvyšky produktu zlikvidujte iba prostredníctvom autorizovaných spoločností v súlade s miestnymi predpismi.

Europejský katalog odpadov

Poznámky: Europejský katalog odpadov (EWC) klasifikuje odpadové materiály a kategorizuje ich podľa toho, akí sú a ako boli vyrobené. To môže spôsobiť iné klasifikácie. Finálny rozhodnutie patrí poslednému používateľovi.

08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
HP3	Horľavý
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie:

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

(pokračovanie na strane 14)



Dátum tlače: 05.05.2025

Číslo verzie 1.4 (nahrádza verziu 1.3)

Revízia: 05.05.2025

Obchodný názov: KOREKČNÝ LAK

(pokračovanie zo strany 13)

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1263
14.2 Správne expedičné označenie OSN
ADR/RID/ADN 1263 FARBA
IMDG, IATA PAINT
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Trieda 3 Horľavé kvapalné látky
Pokyny pre prípad nehody 3
14.4 Obalová skupina
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľný
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pozor: Horľavé kvapalné látky
Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 30
Číslo EMS: F-E, S-E
Stowage Category A
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nepoužiteľný

Preprava/dalšie údaje:

ADR/RID/ADN
Obmedzené množstvá (LQ): 5L
Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E1
Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
Prevozná skupina 3
Tunelový obmedzovací kód D/E

IMDG
Limited quantities (LQ) 5L
Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(pokračovanie na strane 15)



Dátum tlače: 05.05.2025

Číslo verzie 1.4 (nahrádza verziu 1.3)

Revízia: 05.05.2025

Obchodný názov: KOREKČNÝ LAK

UN "Model Regulation":

UN 1263 FARBA, 3, III

(pokračovanie zo strany 14)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Rady 2012/18/EÚ

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Kategória podľa Seveso P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t

Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Národné predpisy:

Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti: Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

*** ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, Článok 31 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878.

Relevantné vety

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

(pokračovanie na strane 16)



Obchodný názov: KOREKČNÝ LAK

(pokračovanie zo strany 15)

- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Pokyny na školenie

Pravidelná odborná príprava zamestnancov zapojených do prepravy nebezpečného tovaru (v súlade s kapitolou 1.3 ADR).

Pred prvým zaobchádzaním, skladovaním alebo používaním musia byť zamestnanci informovaní o vlastnostiach látky a o opatreniach prijatých na zaistenie bezpečnosti a ochrany životného prostredia.

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Horľavé kvapaliny	Klasifikácia na základe informácií o dodávateľovi.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)	Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

Oddelenie vystavujúce údajový list:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: office@umena.at

Dátum predchádzajúcej verzie: 03.07.2024

Číslo predchádzajúcej verzie: 1.3

Skratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

*** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**