



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

**Trgovsko ime: KOREKTURNI SVINČNIK**

**UFI: AH00-E04R-P00S-T48A**

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Uporaba snovi / priprava** Lak

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Proizvajalec/dobavitelj:**

**Prefa Aluminiumprodukte GmbH**

Werkstraße 1

3182 Markt/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

**Področje/oddelek za informacije:**

Zunanje:

Heinrich König GmbH & Co. KG

E-pošta: SDB@heinrich-koenig.de

Izdelek:

243900 I Kanten-Fix PREMIUM

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

+43 2762 502 0

Na voljo v času uradnih ur:

Od ponedeljka do četrta: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 h

petek: 00.00 - 00.00 - 00.00 ure: 07:00 - 13:00 h

**Državna številka za klic v sili: 112**

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Flam. Liq. 2      H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

STOT SE 3      H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

Aquatic Chronic 3      H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Dodatni podatki:** Besedilo kategorij nevarnosti je v poglavju 16.

### 2.2 Elementi etikete

**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

(nadaljevanje na strani 2)



datum izdaje: 03.07.2024

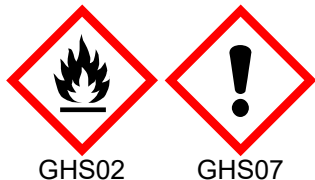
Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: KOREKTURNI SVINČNIK

(nadaljevanje od strani 1)

#### Piktogrami za nevarnost



GHS02

GHS07

#### Opozorilna beseda Nevarno

#### Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

n-Butil acetat

#### Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P370+P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi pena.

P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

#### Dodatni podatki:

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

#### 2.3 Druge nevarnosti

#### Rezultati ocene PBT in vPvB

**PBT:** Podatki niso na voljo.

**vPvB:** Podatki niso na voljo.

#### Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

CAS: 78-93-3 Butanon

Seznam II

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

**Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

#### Nevarne sestavine:

[% (w/w)]

(nadaljevanje na strani 3)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

**Trgovsko ime: KOREKTURNI SVINČNIK**

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Število indeks: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	n-Butil acetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	50 – < 100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Število indeks: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	7 – < 10%
Število ES: 918-668-5 Število indeks: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Ogljikovodiki, C9, aromatski Alternativna številka CAS: 64742-95-6 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066	7 – < 10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Število indeks: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-Metoksi-1-metiletil acetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	3 – < 5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Število indeks: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	3 - < 5%

**Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Splošni napotki:**

V primeru pritožbe ali v primeru dvoma poiščite zdravniško pomoč.

V primeru nezavesti postavite osebo v varen položaj. Nikoli ne dajajte ničesar po usta.

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

**v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

Pri neenakomernem dihanju ali zastoju v dihanju umetno dihanje.

**če pride v stik s kožo:**

Umiti z veliko mila in vode.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo.

**če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

(nadaljevanje na strani 4)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

**Trgovsko ime: KOREKTURNI SVINČNIK**

(nadaljevanje od strani 3)

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Pripeljati v zdravniško oskrbo.

**če snov zaužijerno:**

Izprati usta.

NE izzvati bruhanja.

Nezavestni osebi nikoli ničesar ne dajte skozi usta.

Takoj vključiti zdravnika.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Glede na stanje bolnika, mora zdravnik oceniti simptome in splošno stanje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

**5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje:**

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

**Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V primeru požara lahko nastanejo nevarni plini ali hlapi.

Pri požaru se lahko sproščajo:

CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebna zaščitna oprema:**

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Nositi celotno zaščitno obleko.

**Drugi podatki**

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Omejen dostop do prizadetega območja do zaključka čiščenja.

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Skrbeti za zadostno zračenje.

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Ne vdihavati hlapov/meglice.

Zavarovati vire vžiga.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

(nadaljevanje na strani 5)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

**Trgovsko ime: KOREKTURNI SVINČNIK**

(nadaljevanje od strani 4)

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Absorbirajte s tekočinsko vezjo, inertnim materialom (pesek, diatomejska zemlja, kislinsko vezivo, univerzalno vezivo).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

### **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Posode imeti tesno zaprte.

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Upoštevajte predpise o pravnem varstvu in varnosti.

#### **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

Uporabljati naprave/armature, zaščitene proti eksploziji, in orodje, ki se ne iskri.

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

Hlapi so težji od zraka in se širijo po tleh.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

#### **Skladiščenje:**

#### **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Shranjujte suho, zaščiteno na hladnem, dobro prezračevanem mestu

Hranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

#### **Napotki za skupno skladiščenje:**

Skladiščiti ločeno od živil.

Ne skladiščiti skupaj s kisljinami.

Ne skladiščiti skupaj z alkalijami (lugi).

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

#### **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Posodo imeti zaprto.

Shranjujte v originalni posodi.

Shranjujte v pokončnem položaju, da preprečite uhajanje.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

**Priporočana temperatura skladiščenja:** 15 - 30 °C

**Kategorija skladiščenja:** 3

**7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

**Trgovsko ime: KOREKTURNI SVINČNIK**

(nadaljevanje od strani 5)

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

**Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

#### CAS: 123-86-4 n-Butil acetat

MV trenutna vrednost: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
dolgoročna vrednost: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Y, EU\*\*\*\*\*

#### CAS: 78-93-3 Butanon

MV trenutna vrednost: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
dolgoročna vrednost: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
K, Y, BAT, EU\*

#### CAS: 108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

MV trenutna vrednost: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
dolgoročna vrednost: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
K, Y, EU\*

#### CAS: 13463-67-7 titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]

MV dolgoročna vrednost: 6 (A) mg/m<sup>3</sup>  
Y

**Zakonsko predpisani podatki MV: UL št. 72, 11. 5. 2021**

### DNEL

#### CAS: 123-86-4 n-Butil acetat

oralen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	2 mg/kg bw/d (potrošnika)
dermalen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	6 mg/kg bw/d (potrošnika) 11 mg/kg bw/d (delavce)
	kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki	6 mg/kg bw (potrošnika) 11 mg/kg bw (delavce)
inhalativen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	35,7 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 300 mg/m <sup>3</sup> (delavce)
	Dolgoročna izpostavljenost - lokalni učinki	35,7 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 300 mg/m <sup>3</sup> (delavce)
	kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki	300 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 600 mg/m <sup>3</sup> (delavce)
	kratkoročna izpostavljenost - lokalni učinki	300 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 600 mg/m <sup>3</sup> (delavce)

#### CAS: 78-93-3 Butanon

oralen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	31 mg/kg bw/d (potrošnika)
--------	---	----------------------------

(nadaljevanje na strani 7)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

**Trgovsko ime: KOREKTURNI SVINČNIK**

(nadaljevanje od strani 6)

dermalen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	412 mg/kg bw/d (potrošnika) 1.161 mg/kg bw/d (delavce)
inhalativen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	106 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 600 mg/m <sup>3</sup> (delavce)
	kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki	450 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 900 mg/m <sup>3</sup> (delavce)

**Ogljikovodiki, C9, aromatski**

oralen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	7,5 mg/kg bw/d (potrošnika)
dermalen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	7,5 mg/kg bw/d (potrošnika) 12,5 mg/kg bw/d (delavce)
	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	32 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 151 mg/m <sup>3</sup> (delavce)

**CAS: 108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat**

oralen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	36 mg/kg bw/d (potrošnika)
dermalen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	320 mg/kg bw/d (potrošnika) 796 mg/kg bw/d (delavce)
	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	33 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 275 mg/m <sup>3</sup> (delavce)
	Dolgoročna izpostavljenost - lokalni učinki	33 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 550 mg/m <sup>3</sup> (delavce)

**CAS: 13463-67-7 titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]**

inhalativen	Dolgoročna izpostavljenost - lokalni učinki	0,21 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 1,25 mg/m <sup>3</sup> (delavce)
-------------	---	---

**PNEC**

**CAS: 123-86-4 n-Butil acetat**

sveža voda	0,18 mg/l
morsko vodo	0,018 mg/l
občasno sproščanje (Sladkovodna)	0,36 mg/l
čistilna naprava	35,6 mg/l
usedline (sveža voda)	0,981 mg/kg dw
usedline (morska voda)	0,098 mg/kg dw
prst	0,09 mg/kg dw

**CAS: 108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat**

sveža voda	0,635 mg/l
morsko vodo	0,064 mg/l
čistilna naprava	100 mg/l

(nadaljevanje na strani 8)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

**Trgovsko ime: KOREKTURNI SVINČNIK**

(nadaljevanje od strani 7)

usedline (sveža voda)	3,29 mg/kg dw
usedline (morska voda)	0,329 mg/kg dw
prst	0,29 mg/kg dw
<b>CAS: 13463-67-7 titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>]</b>	
sveža voda	0,127 mg/l
morsko vodo	1 mg/l
čistilna naprava	100 mg/l
usedline (sveža voda)	1.000 mg/kg dw
usedline (morska voda)	100 mg/kg dw
prst	100 mg/kg dw

**Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

**CAS: 78-93-3 Butanon**

BAT 2 mg/l  
Biološki vzorec: urin  
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene  
Karakteristični pokazatelj: 2-butanon

**Zakonsko predpisani podatki** BAT: Uradni list RS, št. 38/2015

**Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne varovalne opreme.

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

**Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Ne jesti in piti ob delu.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Zaščitno obleko je treba izbrati posebej za delovno mesto, odvisno od koncentracije in količine nevarnih snovi. Kemijsko odpornost zaščitne opreme je treba proučiti pri ustreznem dobavitelju.

**Zaščito dihal**

V primeru pojava hlapov/aerosolov in/ali nezadostnega prezračevanja nositi zaščito dihal.

Vrsta filtra A

(nadaljevanje na strani 9)





datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

**Trgovsko ime: KOREKTURNI SVINČNIK**

(nadaljevanje od strani 8)

### Zaščito rok



Zaščitne rokavice.

EN 374

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

#### Material za rokavice

Priporočeni material:

PE/EVAL/PE

Priporočljivo: Zaščitni indeks 6, ki ustreza > 480 minutam časa prodiranja v skladu z EN 374

Debelina materiala:  $\geq 0,4$  mm

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

#### Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

#### Zaščito za oči/obraz

Če obstaja nevarnost brizganja, nosite zaščitna očala.

EN 166

**Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

**Nadzor izpostavljenosti okolja** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Splošne navedbe

#### Agregatno stanje

tekoč

#### Barva:

v skladu z oznako proizvoda

#### Vonj:

karakterističen

#### Mejne vrednosti vonja:

Ni podatkov.

#### Tališče/ledišče:

Ni podatkov.

**Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** 80 °C (calculated)

#### Vnetljivost

Vnetljivo.

#### Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

#### spodnja:

1,24 Vol % (calculated)

#### zgornja:

14 Vol % (calculated)

#### Plamenišče:

16 °C (calculated)

#### Temperatura razgradnje

Ni podatkov.

#### pH

Ni uporaben.

#### Viskoznost:

#### Kinematična viskoznost pri 20 °C

100 s/3 mm (EN ISO 2431)

#### dinamična

Ni podatkov.

(nadaljevanje na strani 10)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: KOREKTURNI SVINČNIK

(nadaljevanje od strani 9)

**Topnost**

**voda:** netopen

123-86-4	n-Butil acetat	5,3 g/l
78-93-3	Butanon	271 g/l

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda  
(logaritemska vrednost)**

123-86-4	n-Butil acetat	2,3 log Kow
78-93-3	Butanon	0,3 log Kow
108-65-6	2-Metoksi-1-metiletil acetat	1,2 log Kow

**Parni tlak pri 20 °C:** 15,7892 mbar (calculated)

**Gostota in/ali relativna gostota**

**Gostota pri 20 °C:** 0,95 g/cm<sup>3</sup> (calculated)

**Parna gostota:** Ni podatkov.

**9.2 Drugi podatki**

**Videz:**

**Oblika:** tekoč

**Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja  
ter za varnost**

**Temperatura vnetišča:** 415 °C (calculated)

**Eksplozivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

**Vsebnost topila:**

**voda:** 0 % (w/w)

**VOC (EC)** 72 % (w/w)

72,00 %

**Vsebnost trdih teles:** 27,53 % (w/w)

**Sprememba stanja**

**Točka / obseg mehčanja**

**Oksidativne lastnosti:** Ni podatkov.

**Hitrost izparevanja,** Ni podatkov.

**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

**Eksplozivi** odpade

**Vnetljivi plini** odpade

**Aerosoli** odpade

**Oksidativni plini** odpade

**Plini pod tlakom** odpade

**Vnetljive tekočine** Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

**Vnetljive snovi v trdnem stanju** odpade

**Samoreaktivne snovi in zmesi** odpade

**Piroforne tekočine** odpade

**Piroforne trdne snovi** odpade

(nadaljevanje na strani 11)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: KOREKTURNI SVINČNIK

(nadaljevanje od strani 10)

Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
Oksidativne tekočine	odpade
Oksidativne trdne snovi	odpade
Organski peroksidi	odpade
Jedko za kovine	odpade
Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

#### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**10.2 Kemijska stabilnost** Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Reakcije s kislinami, alkalijami in oksidacijskimi sredstvi.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

**10.5 Nezdružljivi materiali:**

Kislina, alkalije

Oksidant

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.

#### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

**Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

**CAS: 123-86-4 n-Butil acetat**

oralen	LD50	10.760 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	14.000 mg/kg (Zajec)
inhalativen	LC50/4h	23,4 mg/l (rat)

**CAS: 78-93-3 Butanon**

oralen	LD50	2.193 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	5.000 mg/kg (Zajec)

**Ogljikovodiki, C9, aromatski**

oralen	LD50	3.592 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	> 3.160 mg/kg (Zajec)

**CAS: 108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat**

oralen	LD50	8.532 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

(nadaljevanje na strani 12)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: **KOREKTURNI SVINČNIK**

(nadaljevanje od strani 11)

**CAS: 13463-67-7 titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

oralen	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
--------	------	---------------------

**Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT – enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Subakutna do kronična toksičnost:**

**CAS: 123-86-4 n-Butil acetat**

inhalativen	NOEC	2.400 mg/m <sup>3</sup> (rat) (EPA OTS 798.2450) subchronic
-------------	------	--

**Sonstige Informationen:**

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

**CAS: 13463-67-7 titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

oralen	NOAEL	24.000 mg/kg bw/d (rat) (OECD 407)
--------	-------	------------------------------------

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**Lastnosti endokrinih motilcev**

CAS: 78-93-3	Butanon
--------------	---------

Seznam II

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

**Toksičnost vode:**

**CAS: 123-86-4 n-Butil acetat**

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

**CAS: 78-93-3 Butanon**

EC50 (48 h)	308 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	2.993 mg/l (fish)

(nadaljevanje na strani 13)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: **KOREKTURNI SVINČNIK**

(nadaljevanje od strani 12)

EC50 (96 h)	2.029 mg/l (algae)
<b>Ogljikovodiki, C9, aromatski</b>	
EC50 (48 h)	3,2 mg/l (daphnia) (Daphnia magna) OECD 202
LL50 (96 h)	9,2 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)
<b>CAS: 108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat</b>	
EC50 (48 h)	> 500 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	180 mg/l (fish)
NOEC (14 d)	47,5 mg/l (fish)
ErC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (algae)
<b>CAS: 13463-67-7 titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]</b>	
EC50 (72 h)	62 mg/l (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (fish) (Pimephales promelas)

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

123-86-4	n-Butil acetat	83 % (28 d)
78-93-3	Butanon	98 % (28 d)
	Ogljikovodiki, C9, aromatski	78 % (28 d)
108-65-6	2-Metoksi-1-metiletil acetat	99 % (28 d)

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

123-86-4	n-Butil acetat	2,3 log Kow
78-93-3	Butanon	0,3 log Kow
108-65-6	2-Metoksi-1-metiletil acetat	1,2 log Kow

**Biokoncentracijskega faktorja (BCF)**

**CAS: 123-86-4 n-Butil acetat**

BCF 15,3

**12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

**PBT:** Podatki niso na voljo.

**vPvB:** Podatki niso na voljo.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

**Opomba:** Škodljivo za ribe.

**Drugi ekološki napotki:**

**Splošni napotki:**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

(nadaljevanje na strani 14)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: **KOREKTURNI SVINČNIK**

(nadaljevanje od strani 13)

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

**\* ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Priporočilo:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Ostanke izdelka odložite le prek pooblaščenih podjetij v skladu z lokalno zakonodajo.

**Klasifikacijski seznam odpadkov**

Opombe: Evropski katalog odpadkov (EWC) razvrsti odpadne snovi in jih kategorizira glede na to, kaj so in kako so bili proizvedeni. To lahko povzroči druge razvrstitve. Končna odločitev pripada zadnjemu uporabniku.

08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP14	Ekotoksično

**Neočiščena embalaža:**

**Priporočilo:**

Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1263

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ADR/RID/ADN

1263 BARVA

IMDG, IATA

PAINT

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Kategorija

3 Vnetljive tekočine

Listek za nevarnost

3

**14.4 Skupina embalaže**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

**14.5 Nevarnosti za okolje:**

Ni uporaben.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Vnetljive tekočine

Številka nevarnosti (Kemler številka):

33

(nadaljevanje na strani 15)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: KOREKTURNI SVINČNIK

(nadaljevanje od strani 14)

EMS-števila: F-E,S-E  
Stowage Category B  
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Ni uporaben.

Transport/drugi podatki:

ADR/RID/ADN

Omejene količine (LQ) 5L  
Izvezete količine (EQ) Kod: E2  
Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml  
Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml

Prevozna skupina 2  
Kod omejitev za predore D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L  
Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml  
UN "model regulation": UN 1263 BARVA, 3, II

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Direktiva 2004/42/ES

Kategorija izdelkov s hlapnimi organskimi spojinami: (kat. B/e) ; mejna vrednost hlapnih organskih spojin: 840 g/l

Največja vsebnost HOS v izdelku, pripravljenem za uporabo (v g/L): 703

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

Kategorija Seveso P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5.000 t

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50.000 t

Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

UREDBA (EU) 2019/1148

Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 16)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

**Trgovsko ime: KOREKTURNI SVINČNIK**

(nadaljevanje od strani 15)

**Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

CAS: 78-93-3 Butanon

3

**Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

CAS: 78-93-3 Butanon

3

**Državni predpisi:**

**Napotki za omejitev zaposlitev:** Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**\* ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

**Relevantne norme**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H351 Sum povzročitve raka.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Napotki za šolanje**

Redno usposabljanje zaposlenih, ki se ukvarjajo s prevozom nevarnega blaga (v skladu s poglavjem 1.3 ADR).

Zaposleni morajo biti obveščeni o lastnostih snovi, preden se prvič uporabijo, o skladiščenju ali uporabi ter o ukrepih za zagotavljanje varnosti in varstva okolja.

**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Vnetljive tekočine

Na podlagi podatkov o preskusih

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)

Nevarno za vodno okolje - dolgotrajno (kronično) nevarnost za vodno okolje

Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

**Lista s podatki področja izstavitve:**

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: [office@umena.at](mailto:office@umena.at)

**Datum predhodne različice:** 27.06.2023

**Številka različice predhodne različice:** 2.1

(nadaljevanje na strani 17)





datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2.2 (nadomešča različico 2.1)

Sprememba: 03.07.2024

**Trgovsko ime: KOREKTURNI SVINČNIK**

(nadaljevanje od strani 16)

**Okrajšave in akronimi:**

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

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

**\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**