



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

UFI: 3300-V0PS-5009-GEC0

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 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Področje/oddelek za informacije:

Zunanje:

Jörg Schölzel

E-naslov: info@farben-senner.de

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. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

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 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

(nadaljevanje od strani 1)

Piktogrami za nevarnost



GHS02

GHS07

Opozorilna beseda Pozor

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

n-Butil acetat
2-Metoksi-1-metiletil acetat
Ogljikovodiki, C9, aromatski

Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice.
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
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

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motnjami $\geq 0,1$ % (m/m).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

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

(nadaljevanje na strani 3)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

(nadaljevanje od strani 2)

Nevarne sestavine:

[% (w/w)]

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	25 – 50%
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	2,5 – < 10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Število indeks: 607-038-00-2 Reg.nr.: 01-2119475112-47-XXXX	2-Butoksietil acetat Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1 – < 2,5%
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	1 – < 2,5%
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	≥ 0%

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.

če pride v stik s kožo:

Umiti z veliko mila in vode.

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 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

(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.

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:

CO₂, 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

Pri požaru se lahko sproščajo:

CO_x

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Nositi celotno zaščitno obleko.

Drugi podatki Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

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.

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 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 5)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

(nadaljevanje od strani 4)

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.

Preprečevati nastajanje aerosola.

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.

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.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Posodo imeti zaprto.

Priporočana temperatura skladiščenja: sobna temperatura

Kategorija skladiščenja: 3

7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

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/m³, 150 ppm
dolgoročna vrednost: 241 mg/m³, 50 ppm
Y, EU*****

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

MV trenutna vrednost: 550 mg/m³, 100 ppm
dolgoročna vrednost: 275 mg/m³, 50 ppm
K, Y, EU*

CAS: 112-07-2 2-Butoksietil acetat

MV trenutna vrednost: 333 mg/m³, 50 ppm
dolgoročna vrednost: 133 mg/m³, 20 ppm
K, Y, BAT, EU*

(nadaljevanje na strani 6)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

(nadaljevanje od strani 5)

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

MV dolgoročna vrednost: 6 (A) mg/m^3
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)
inhalativen	kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki	6 mg/kg bw (potrošnika) 11 mg/kg bw (delavce)
	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	35,7 mg/m^3 (potrošnika) 300 mg/m^3 (delavce)
	Dolgoročna izpostavljenost - lokalni učinki	35,7 mg/m^3 (potrošnika) 300 mg/m^3 (delavce)
	kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki	300 mg/m^3 (potrošnika) 600 mg/m^3 (delavce)
	kratkoročna izpostavljenost - lokalni učinki	300 mg/m^3 (potrošnika) 600 mg/m^3 (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)
inhalativen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	33 mg/m^3 (potrošnika) 275 mg/m^3 (delavce)
	Dolgoročna izpostavljenost - lokalni učinki	33 mg/m^3 (potrošnika) 550 mg/m^3 (delavce)

CAS: 112-07-2 2-Butoksietil acetat

oralen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	8,6 mg/kg bw/d (potrošnika)
	kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki	36 mg/kg bw (potrošnika)
dermalen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	102 mg/kg bw/d (potrošnika) 169 mg/kg bw/d (delavce)
	kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki	72 mg/kg bw (potrošnika) 120 mg/kg bw (delavce)
inhalativen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	80 mg/m^3 (potrošnika) 133 mg/m^3 (delavce)

(nadaljevanje na strani 7)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

(nadaljevanje od strani 6)

	kratkoročna izpostavljenost - lokalni učinki	200 mg/m ³ (potrošnika) 333 mg/m ³ (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)
inhalativen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	32 mg/m ³ (potrošnika) 151 mg/m ³ (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 ³ (potrošnika) 1,25 mg/m ³ (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
usedline (sveža voda)		3,29 mg/kg dw
usedline (morska voda)		0,329 mg/kg dw
prst		0,29 mg/kg dw
CAS: 112-07-2 2-Butoksietil acetat		
sveža voda		0,304 mg/l
morsko vodo		0,03 mg/l
občasno sproščanje (Sladkovodna)		0,56 mg/l
čistilna naprava		90 mg/l
usedline (sveža voda)		2,03 mg/kg dw
usedline (morska voda)		0,203 mg/kg dw
prst		0,415 mg/kg dw

(nadaljevanje na strani 8)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

(nadaljevanje od strani 7)

ustno	60 mg/kg food
CAS: 13463-67-7 titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$]	
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: 112-07-2 2-Butoksietil acetat

BAT	150 mg/g kreatinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih Karakteristični pokazatelj: butoksiocetna kislina (po hidrolizi)
-----	--

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

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

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

Običajno ni potrebno.

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

(nadaljevanje na strani 9)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

(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.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice

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



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

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

124 – 128 °C

Vnetljivost

Vnetljivo.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

spodnja:

1,2 Vol %

zgornja:

7,5 Vol %

Plamenišče:

26 °C (DIN 53213)

Temperatura razgradnje

Ni podatkov.

pH

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 10)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

(nadaljevanje od strani 9)

Viskoznost:

Kinematična viskoznost pri 20 °C 100 – 150 s (DIN 53211/4)
dinamična Ni podatkov.

Topnost

voda:

123-86-4	n-Butil acetat	5,3 g/l
----------	----------------	---------

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda
(logaritemska vrednost)

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

Parni tlak pri 20 °C: ≤ 10,7 hPa (CAS: 123-86-4 n-Butil acetat)

Gostota in/ali relativna gostota

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

Relativna gostota Ni določen.

Parna gostota: Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Videz:

Oblika: tekoč

Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja
ter za varnost

Temperatura vnetišča: 315 °C (DIN 51794)

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

Vsebnost topila:

VOC (EC) 51,64 %

Vsebnost trdih teles: 48,4 %

Sprememba stanja

Točka / obseg mehčanja

Oksidativne lastnosti: Ni podatkov.

Hitrost izparevanja, Ni podatkov.

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivni odpade

Vnetljivi plini odpade

Aerosoli odpade

Oksidativni plini odpade

Plini pod tlakom odpade

Vnetljive tekočine 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 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

(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 Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Kislina, alkalije

Oksidant

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

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:

ATE (Ocena akutne strupenosti)

oralen	LD50	> 64.000 – 300.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	> 63.200 – 158.000 mg/kg (Zajec)
inhalativen	LC50/4 h	> 440 – 1.100 mg/l

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

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

CAS: 112-07-2 2-Butoksietil acetat

oralen	LD50	1.600 – 3.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	1.580 mg/kg (Zajec)

(nadaljevanje na strani 12)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

(nadaljevanje od strani 11)

Ogljikovodiki, C9, aromatski		
oralen	LD50	3.592 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	> 3.160 mg/kg (Zajec)
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 ³ (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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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)

(nadaljevanje na strani 13)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

(nadaljevanje od strani 12)

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

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)

Ogljikovodiki, C9, aromatski

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

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

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 Obstojnost in razgradljivost

123-86-4	n-Butil acetat	83 % (28 d)
108-65-6	2-Metoksi-1-metiletil acetat	99 % (28 d)
112-07-2	2-Butoksietil acetat	>70 % (28 d)
	Ogljikovodiki, C9, aromatski	78 % (28 d)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

123-86-4	n-Butil acetat	2,3 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 Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

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

(nadaljevanje na strani 14)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

(nadaljevanje od strani 13)

* 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
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

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 III

14.5 Nevarnosti za okolje: Ni uporaben.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Pozor: Vnetljive tekočine

Številka nevarnosti (Kemler številka): 30

EMS-številka: F-E, S-E

Stowage Category A

(nadaljevanje na strani 15)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

(nadaljevanje od strani 14)

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu
z instrumenti IMO Ni uporaben.

Transport/drugi podatki:

ADR/RID/ADN

Omejene količine (LQ)

5L

Izvzete količine (EQ)

Kod: E1

Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml

Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml

Prevozna skupina

3

Kod omejitev za predore

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

UN "model regulation":

UN 1263 BARVA, 3, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 16)



datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

(nadaljevanje od strani 15)

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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

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)	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

Datum predhodne različice: 19.07.2023

Številka različice predhodne različice: 1.2

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

(nadaljevanje na strani 17)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006



stran: 17 / 17

datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 03.07.2024

Trgovsko ime: LAK ZA POPRAVILO

(nadaljevanje od strani 16)

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 (Vrednosti ocene akutne strupenosti)

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

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

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**