



1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: Ausbesserungslack

UFI: 3300-V0PS-5009-GEC0

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/ preparāta pielietojums Laka

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

Prefa Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Informācijas sniedzējs:

Ārējais:

Jörg Schölzel

E-pasts: info@farben-senner.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

+43 2762 502 0

Pieejams darba laikā:

Pirmdiena - ceturtdiena: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 h

Piektdien: plkst: 07:00 - 13:00 h

Valsts ugunsdzēsības un glabšanas dienests: (+371)112

Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

STOT SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Papildu dati: Bīstamības kategoriju formulējumu skatīt 16. iedaļā.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

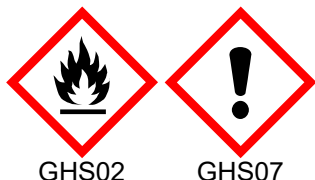
(Turpinājums 2.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: Ausbesserungslack

(Turpinājums 1.lpp.)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds Brīdinājums

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

n-butilacetāts

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie ogļūdeņraži

Bīstamības apzīmējumi

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmējums

- P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
- P102 Sargāt no bērniem.
- P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- P261 Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
- P280 Izmantot aizsargcimdus.
- P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
- P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- P501 Izvest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

Papildu dati:

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Dati nav pieejami.

vPvB: Dati nav pieejami.

Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības

Produkts nesatur vielas ar endokrīnai sistēmai kaitīgām īpašībām $\geq 0,1 \%$ (w/w).

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

(Turpinājums 3.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: **Ausbesserungslack**

(Turpinājums 2.lpp.)

Bīstamie komponenti:

[% (w/w)]

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butilacetāts Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	25 – 50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoksi-1-metiletilacetāts Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2,5 – < 10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3	2-butoksietilacetāts Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1 – < 2,5%
EK numurs: 918-668-5	Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie ogļūdeņraži Alternatīvais CAS numurs: 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	titāna dioksīds [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	≥ 0%

Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējās norādes:

Ja rodas simptomi vai šaubu gadījumā meklējiet ārsta padomu.

Ja bezsamaņā, izmantojiet stabilu sānu pozīciju un nedodiet neko caur muti.

Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

Pēc ieelpošanas: Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Pēc saskares ar ādu:

Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu ar ziepēm.

Sūdzību gadījumā nogādāt ārsta apskatei.

Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.

Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

Nogādāt pie ārsta.

Pēc norīšanas:

Izskalojiet muti.

NEIZRAISĪT vemšanu.

Nekavējoties iesaistīt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 4.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: Ausbesserungslack

(Turpinājums 3.lpp.)

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Atkarībā no pacienta stāvokļa ārstam jānovērtē simptomi un vispārējais stāvoklis.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie dzēšanas līdzekļi:

Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

CO_x

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašais aizsargaprīkojums:

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

Citi dati Apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdens strūkļu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ierobežota piekļuve skartajam apgabalam līdz tīrīšanas darbu pabeigšanai.

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

Neieelpot tvaikus/aerosolu

Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

Par iepļūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu sasaistošu, inerti vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Turēt tvertni blīvi noslēgtu.

(Turpinājums 5.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: Ausbesserungslack

(Turpinājums 4.lpp.)

Nepieļaut aerosolos veidojumus.
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.
Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.
Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.
Ievērojiet tiesiskās aizsardzības un drošības noteikumus.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana:

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:

Uzglabāt sausā, aizsargātā, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Uzglabāt atbilstoši vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

Citi uzglabāšanas nosacījumi: Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: Telpas temperatūra

Uzglabāšanas klase: 3

7.3 Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

* 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

CAS: 123-86-4 n-butilacetāts

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 150 mg/m ³ , 723 ppm Ilgstošā vērtība: 50 mg/m ³ , 241 ppm
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 723 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstošā vērtība: 241 mg/m ³ , 50 ppm
PEL (US)	Ilgstošā vērtība: 710 mg/m ³ , 150 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 950 mg/m ³ , 200 ppm Ilgstošā vērtība: 710 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 150 ppm Ilgstošā vērtība: 50 ppm

CAS: 108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 550 mg/m ³ , 100 ppm Ilgstošā vērtība: 275 mg/m ³ , 50 ppm Āda
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 550 mg/m ³ , 100 ppm Ilgstošā vērtība: 275 mg/m ³ , 50 ppm āda
WEEL (US)	Ilgstošā vērtība: 50 ppm

(Turpinājums 6.lpp.)



Iespēšanas datums: 03.07.2024

Versijas numurs 1.3 (aizstāj versiju 1.2)

Labojums: 03.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: **Ausbesserungslack**

(Turpinājums 5.lpp.)

CAS: 112-07-2 2-butoksietilacetāts

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 333 mg/m ³ , 50 ppm Ilgstoša vērtība: 133 mg/m ³ , 20 ppm Āda
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 333 mg/m ³ , 50 ppm Ilgstoša vērtība: 133 mg/m ³ , 20 ppm āda
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 33 mg/m ³ , 5 ppm
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 20 ppm A3

CAS: 13463-67-7 titāna dioksīds [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm]

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 10 mg/m ³
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 15* mg/m ³ *total dust
REL (US)	See Pocket Guide App. A
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 0,2* 2,5** mg/m ³ resp. fraction, *nanoscale, **finescale, A3

Informācija par regulējumu

AER (LV): MK noteikumi Nr. 191, 26.03.2024

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)

REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)

TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

WEEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (AIHA WEELs)

DNEL

CAS: 123-86-4 n-butilacetāts

orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	2 mg/kg bw/d (patērētājs)
dermāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	6 mg/kg bw/d (patērētājs) 11 mg/kg bw/d (strādnieki)
	Īslaicīga iedarbība - sistēmiska ietekme	6 mg/kg bw (patērētājs) 11 mg/kg bw (strādnieki)
inhalatīvi	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	35,7 mg/m ³ (patērētājs) 300 mg/m ³ (strādnieki)
	Ilgtermiņa iedarbība - vietēja ietekme	35,7 mg/m ³ (patērētājs) 300 mg/m ³ (strādnieki)
	Īslaicīga iedarbība - sistēmiska ietekme	300 mg/m ³ (patērētājs) 600 mg/m ³ (strādnieki)
	Īslaicīga iedarbība - vietēja ietekme	300 mg/m ³ (patērētājs) 600 mg/m ³ (strādnieki)

(Turpinājums 7.lpp.)



Iespiešanas datums: 03.07.2024

Versijas numurs 1.3 (aizstāj versiju 1.2)

Labojums: 03.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: **Ausbesserungslack**

(Turpinājums 6.lpp.)

CAS: 108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts

orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	36 mg/kg bw/d (patērētājs)
dermāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	320 mg/kg bw/d (patērētājs)
		796 mg/kg bw/d (strādnieki)
inhalatīvi	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	33 mg/m ³ (patērētājs)
		275 mg/m ³ (strādnieki)
	Ilgtermiņa iedarbība - vietēja ietekme	33 mg/m ³ (patērētājs)
		550 mg/m ³ (strādnieki)

CAS: 112-07-2 2-butoksietilacetāts

orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	8,6 mg/kg bw/d (patērētājs)
	Īslaicīga iedarbība - sistēmiska ietekme	36 mg/kg bw (patērētājs)
dermāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	102 mg/kg bw/d (patērētājs)
		169 mg/kg bw/d (strādnieki)
	Īslaicīga iedarbība - sistēmiska ietekme	72 mg/kg bw (patērētājs)
		120 mg/kg bw (strādnieki)
inhalatīvi	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	80 mg/m ³ (patērētājs)
		133 mg/m ³ (strādnieki)
	Īslaicīga iedarbība - vietēja ietekme	200 mg/m ³ (patērētājs)
		333 mg/m ³ (strādnieki)

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie ogļūdeņraži

orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	7,5 mg/kg bw/d (patērētājs)
dermāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	7,5 mg/kg bw/d (patērētājs)
		12,5 mg/kg bw/d (strādnieki)
inhalatīvi	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	32 mg/m ³ (patērētājs)
		151 mg/m ³ (strādnieki)

CAS: 13463-67-7 titāna dioksīds [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm]

inhalatīvi	Ilgtermiņa iedarbība - vietēja ietekme	0,21 mg/m ³ (patērētājs)
		1,25 mg/m ³ (strādnieki)

PNEC

CAS: 123-86-4 n-butilacetāts

saldūdens	0,18 mg/l
jūras ūdens	0,018 mg/l
periodiska izlaišana (saldūdens)	0,36 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	35,6 mg/l
nogulsnes (saldūdenī)	0,981 mg/kg dw
nogulsnes (jūras ūdens)	0,098 mg/kg dw

(Turpinājums 8.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: Ausbesserungslack

(Turpinājums 7.lpp.)

augšne	0,09 mg/kg dw
CAS: 108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts	
saldūdens	0,635 mg/l
jūras ūdens	0,064 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l
nogulsnes (saldūdenī)	3,29 mg/kg dw
nogulsnes (jūras ūdens)	0,329 mg/kg dw
augšne	0,29 mg/kg dw
CAS: 112-07-2 2-butoksietilacetāts	
saldūdens	0,304 mg/l
jūras ūdens	0,03 mg/l
periodiska izlaišana (saldūdens)	0,56 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	90 mg/l
nogulsnes (saldūdenī)	2,03 mg/kg dw
nogulsnes (jūras ūdens)	0,203 mg/kg dw
augšne	0,415 mg/kg dw
mutiski	60 mg/kg food
CAS: 13463-67-7 titāna dioksīds [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru $\leq 10 \mu\text{m}$]	
saldūdens	0,127 mg/l
jūras ūdens	1 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l
nogulsnes (saldūdenī)	1.000 mg/kg dw
nogulsnes (jūras ūdens)	100 mg/kg dw
augšne	100 mg/kg dw

Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nav citu datu, skat. 7.punktu.

Tehniskie pasākumi un piemērotu darba procedūru izmantošana ir svarīgāka par individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Darba laikā neēst un nedzert.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

(Turpinājums 9.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: Ausbesserungslack

(Turpinājums 8.lpp.)

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Ķermeņa bruņu konstrukcija ir jāizvēlas īpaši darba vietai atkarībā no bīstamo vielu koncentrācijas un daudzuma. Aizsardzības līdzekļu ķīmiskā izturība jānoskaidro ar to piegādātājiem.

Elpceļu aizsardzība

Parasti nav nepieciešams.

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.

Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

EN 374

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdu materiāls

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Acu/sejas aizsardzība



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

EN 166

Ķermeņa aizsardzība: Darba aizsargtērps

Vides eksponētības kontrole Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārēji dati

Agregātvienība

Šķidrums

Krāsa:

Atbilstoši produkta apzīmējumam

Smarža:

Raksturīgs

Smaržas sliekšnis:

Nav pieejama informācija.

Kušanas punkts/ sasalšanas punkts

Nav pieejama informācija.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts

un viršanas temperatūras diapazons

124 – 128 °C (255,2 – 262,4 °F)

(Turpinājums 10.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: **Ausbesserungslack**

(Turpinājums 9.lpp.)

Uzliesmojamība	Uzliesmojošs.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	
Apakšējā:	1,2 Vol %
Augšējā:	7,5 Vol %
Uzliesmošanas punkts	26 °C (78,8 °F) (DIN 53213)
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejama informācija.
pH	Nav noteikts.
Viskozitāte:	
Kinemātiskā viskozitāte pie 20 °C (68 °F)	100 – 150 s (DIN 53211/4)
dinamiskā:	Nav pieejama informācija.
Šķīdība	
ūdeni:	

123-86-4	n-butilacetāts	5,3 g/l
----------	----------------	---------

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)

123-86-4	n-butilacetāts	2,3 log Kow
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetāts	1,2 log Kow

Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F): ≤ 10,7 hPa (≤ 8 mm Hg) (CAS: 123-86-4 n-butilacetāts)

Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
Blīvums pie 20 °C (68 °F):	1,031 g/cm ³ (8,6037 lbs/gal) (DIN 53217)
Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
Tvaiku blīvums	Nav pieejama informācija.

9.2 Cita informācija

Izskats:	
Forma:	Šķidr
Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību	
Aizdegšanās temperatūra:	315 °C (599 °F) (DIN 51794)
Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.
Šķīdinātāja saturs:	
VOC (EC)	51,64 %
Cieto daļiņu saturs:	48,4 %
Stāvokļa maiņa	
Miksttapšanas punkts/diapazons	
Oksidēšanas īpašības:	Nav pieejama informācija.
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejama informācija.
Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	
Sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst
Uzliesmojošās gāzes	iztrūkst
Aerosoli	iztrūkst

(Turpinājums 11.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: **Ausbesserungslack**

(Turpinājums 10.lpp.)

Oksidējošas gāzes	iztrūkst
Gāzes zem spiediena	iztrūkst
Uzliesmojoši šķidrumi	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
Pirofori šķidrumi	iztrūkst
Piroforas cietas vielas	iztrūkst
Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala	
uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
Oksidējoši šķidrumi	iztrūkst
Oksidējošas cietas vielas	iztrūkst
Organiskie peroksīdi	iztrūkst
Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Reaģē ar skābēm, sārmu un oksidācijas līdzekļiem.

10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes, sārmu

Oksidējošais aģents

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

ATE (Aprēķināto akūto toksicitāti)

orāli	LD50	> 64.000 – 300.000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	> 63.200 – 158.000 mg/kg (Trusis)
inhalatīvi	LC50/4 h	> 440 – 1.100 mg/l

CAS: 123-86-4 n-butilacetāts

orāli	LD50	10.760 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	14.000 mg/kg (Trusis)
inhalatīvi	LC50/4h	23,4 mg/l (rat)

(Turpinājums 12.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: **Ausbesserungslack**

(Turpinājums 11.lpp.)

CAS: 108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts		
orāli	LD50	8.532 mg/kg (rat)
inhalatīvi	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)
CAS: 112-07-2 2-butoksietilacetāts		
orāli	LD50	1.600 – 3.000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	1.580 mg/kg (Trusis)
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie ogļūdeņraži		
orāli	LD50	3.592 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	> 3.160 mg/kg (Trusis)
CAS: 13463-67-7 titāna dioksīds [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm]		
orāli	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)

Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mutagenitāte dīglīšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]

Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Subakūta līdz hroniska saindēšanās:

CAS: 123-86-4 n-butilacetāts

inhalatīvi	NOEC	2.400 mg/m ³ (rat) (EPA OTS 798.2450)
		subchronic

Papildu toksiskā informācija:

Atkārtotas devas toksiskums

CAS: 13463-67-7 titāna dioksīds [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm]

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

(Turpinājums 13.lpp.)



Iespēšanas datums: 03.07.2024

Versijas numurs 1.3 (aizstāj versiju 1.2)

Labojums: 03.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: **Ausbesserungslack**

(Turpinājums 12.lpp.)

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ūdeņu toksiskums:

CAS: 123-86-4 n-butilacetāts

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: 108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts

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)

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie ogļūdeņraži

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 titāna dioksīds [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru $\leq 10 \mu\text{m}$]

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 Noturība un noārdāmība

123-86-4	n-butilacetāts	83 % (28 d)
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetāts	99 % (28 d)
112-07-2	2-butoksietilacetāts	>70 % (28 d)
	Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie ogļūdeņraži	78 % (28 d)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

123-86-4	n-butilacetāts	2,3 log Kow
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetāts	1,2 log Kow

Biokoncentrācijas faktors (BCF)

CAS: 123-86-4 n-butilacetāts

BCF 15,3

(Turpinājums 14.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: **Ausbesserungslack**

(Turpinājums 13.lpp.)

12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Dati nav pieejami.

vPvB: Dati nav pieejami.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Cita ekoloģijas informācija:

Vispārējie norādījumi:

Ūdens apdraudējuma klase 1(Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

* **13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi**

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikums:

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Produkta atliekas utilizēt tikai ar pilnvaroto uzņēmumu starpniecību saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Eiropas atkritumu katalogs

Piezīmes: Eiropas Atkritumu katalogs (EWC) klasificē atkritumus un iedala tos kategorijās atkarībā no tā, kas tie ir un kā tie radušies. Tas var izraisīt citu klasifikāciju. Galīgais lēmums pieder pēdējam lietotājam.

08 01 11*	krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas
HP3	Uzliesmojošs
HP5	Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot

Neattīrītie iesaiņojumi:

Ieteikums:

Iesaiņojums saskaņā ar noteikumiem par iesaiņojumiem ir jālikvidē.

Neiztīrāmi iepakojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1263

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR/RID/ADN 1263 KRĀSA

IMDG, IATA PAINT

(Turpinājums 15.lpp.)



Iespiešanas datums: 03.07.2024

Versijas numurs 1.3 (aizstāj versiju 1.2)

Labojums: 03.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: **Ausbesserungslack**

(Turpinājums 14.lpp.)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



klase	3 Uzliesmojoši šķidrumi
Riska faktoru etiķete	3
14.4 Iepakojuma grupa	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
14.5 Vides apdraudējumi:	Nav pielietojams.
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrumi
Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):	30
Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	F-E, <u>S-E</u>
Stowage Category	A
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.

Transports/ cita informācija:

ADR/RID/ADN

Ierobežotie daudzumi (LQ)	5L
Atbrīvotie daudzumi (EQ)	Kods: E1 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 ml
Transporta kategorija	3
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	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 KRĀSA, 3, III

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Direktīva 2012/18/ES

Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 16.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: Ausbesserungslack

(Turpinājums 15.lpp.)

Seveso kategoriju P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem

5.000 t

Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem

50.000 t

Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 3

Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

REGULA (ES) 2019/1148

I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Nacionālie noteikumi:

Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:

Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

*** 16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Šī drošības datu lapā atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006, 31. pants, kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878 prasībām.

Nozīmīgākās frāzes

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

(Turpinājums 17.lpp.)



Iespēšanas datums: 03.07.2024

Versijas numurs 1.3 (aizstāj versiju 1.2)

Labojums: 03.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: Ausbesserungslack

(Turpinājums 16.lpp.)

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Norādes par apmācību

Bīstamo kravu pārvadājumos iesaistīto darbinieku regulāra instruktāža (saskaņā ar ADR 1.3. nodaļu).

Pirms sākotnējās apstrādes, uzglabāšanas vai lietošanas darbinieki ir jāinformē par attiecīgās vielas īpašībām un par drošības un vides aizsardzības pasākumiem.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Uzliesmojoši šķidrumi	Pamatojoties uz pārbaudes datiem
Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība)	MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRĪGI BALSTĀS UZ APRĒĶINU METODI, IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU SASKAŅĀ AR REGULU (EK) 1272/2008.

Drošības instrukcijas izstrādātājs:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: office@umena.at

Iepriekšējās versijas datums: 19.07.2023

Versijas numurs iepriekšējai versijai: 1.2

Saīsinājumi un akronīmi:

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 (Aplēstās akūtās toksicitātes vērtības)

Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrumi – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Carc. 2: Kancerogenitāte – 2. kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija

Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

*** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**