

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus: Ausbesserungslack****UFI:** 3300-V0PS-5009-GE00**1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Aine/preparaadi kasutamine** Lakk**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/Tarnija:****Prefa Aluminiumprodukte GmbH**

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Lähemat informatsiooni saab:

Väline:

Jörg Schölzel

E-post: info@farben-senner.de

1.4 Hädaabitelefoni number

+43 2762 502 0

Kättesaadav tööajal:

Esmaspäev - neljapäev: 07:00 - 12.00, 13:00 - 17:00 h

Reedel: 07:00 - 13:00 h

Mürgistusteabekeskuse number: 16662

on avatud E 9-21, T - P vastatakse teie kõnedele ööpäevaringselt.

Häirekeskuse number: 112**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segude klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

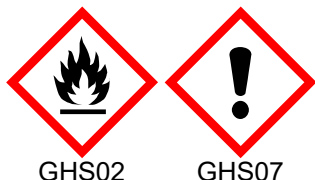
Lisainformatsioon: Ohukategooriate sõnastuse kohta vt 16. jagu.**2.2 Märgistuselemendid****Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätkub lehelt 2)

**Kaubanduslik nimetus: Ausbesserungslack**

(Jätkub lehel 1)

Ohupiktogrammid

GHS02

GHS07

Tunnussõna Hoiatus**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

n-Butüülatsetaat

2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

Süsivesinikud, C9, aromaatsed süsivesinikud

Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

Lisainformatsioon:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

2.3 Muud ohud**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Andmed puuduvad.**vPvB:** Andmed puuduvad.**Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**Toode ei sisalda sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid aineid $\geq 0,1$ % (massiprotsent).**3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta****3.2 Segud****Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantssidest.

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: **Ausbesserungslack**

(Jätkub lehel 2)

Ohtlikud koostisosad:

[% (w/w)]

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksnumber: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	n-Butüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	25 – 50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeksnumber: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2,5 – < 10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Indeksnumber: 607-038-00-2 Reg.nr.: 01-2119475112-47-XXXX	2-Butoksüetüülatsetaat Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1 – < 2,5%
EÜ number: 918-668-5 Indeksnumber: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Süsivesinikud, C9, aromaatsed süsivesinikud Alternatiivne CAS number: 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 Indeksnumber: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	≥ 0%

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:**

Kaebuste või kahtluse korral pöörduge arsti poole.

Kui teadvusetu on, kasutage stabiilset külgsuunalist asendit ja ärge manustage midagi suu kaudu.

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Pärast sissehingamist: Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.**Pärast nahale sattumist:**

Pesta rohke rohke vee ja seebiga.

Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

(Jätkub lehelt 4)

**Kaubanduslik nimetus: Ausbesserungslack**

(Jätkub lehel 3)

Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Otsige meditsiinilist ravi.

Pärast allaneelamist:

Loputada suud.

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Koheselt kutsuge arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sõltuvalt patsiendi seisundist peab arst hindama sümptomeid ja üldist seisundit.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:**

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeki kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained: Vesi täisjoana

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

CO_x

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**Kaitsevarustus:**

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

Lisainformatsioon Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Piiratud juurdepääs kahjustatud piirkondadele kuni puhastamine on lõpule viidud.

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Tagage vastav ventilatsioon

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Vältida auru/udu sissehingamist.

Hoida eemal süttimisallikatest.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva inertne materjaliga (liiv, diatomiit, happe sideaine, universaalne sideaine).

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Tagage vastav ventilatsioon.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

(Jätkub lehelt 5)

**Kaubanduslik nimetus: Ausbesserungslack**

(Jätkub lehel 4)

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Hoida mahutites tihedalt suletuna.

Vältige udu teket.

Vältige silma ja naha kokkupuudet.

Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

Järgige kaitsemeetmeid ja ohutusjuhiseid.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Ladustage kooskõlas kohalike/regionaalsete/riiklike/rahvusvaheliste nõuetega.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: Säilitada eemal toidust.**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.**Soovitav hoiustamistemperatuur:** Ruumitemperatuur**Hoiustamisklass:** 3**7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****CAS: 123-86-4 n-Butüülatsetaat**

TKOP	Lühiajaline väärtus: 723 mg/m ³ , 150 ppm
	Pikaajaline väärtus: 241 mg/m ³ , 50 ppm

CAS: 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

TKOP	Lühiajaline väärtus: 550 mg/m ³ , 100 ppm
	Pikaajaline väärtus: 275 mg/m ³ , 50 ppm
	A, S

CAS: 112-07-2 2-Butoksüetüülatsetaat

TKOP	Lühiajaline väärtus: 333 mg/m ³ , 50 ppm
	Pikaajaline väärtus: 133 mg/m ³ , 20 ppm
	A, S

(Jätkub lehelt 6)



Kaubanduslik nimetus: **Ausbesserungslack**

(Jätkub lehel 5)

CAS: 13463-67-7 titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$]

TKOP | Pikaajaline väärtus: 5 mg/m^3

Reguleerivad õigusaktid TKOP: Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

DNELide

CAS: 123-86-4 n-Butüülatsetaat

Suuliselt	Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime	2 mg/kg bw/d (tarbija)
Nahal	Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime	6 mg/kg bw/d (tarbija) 11 mg/kg bw/d (töötajad)
	Lühiajaline kokkupuude - süsteemne toime	6 mg/kg bw (tarbija) 11 mg/kg bw (töötajad)
Sissehingamisel	Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime	35,7 mg/m ³ (tarbija) 300 mg/m ³ (töötajad)
	Pikaajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud	35,7 mg/m ³ (tarbija) 300 mg/m ³ (töötajad)
	Lühiajaline kokkupuude - süsteemne toime	300 mg/m ³ (tarbija) 600 mg/m ³ (töötajad)
	Lühiajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud	300 mg/m ³ (tarbija) 600 mg/m ³ (töötajad)

CAS: 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

Suuliselt	Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime	36 mg/kg bw/d (tarbija)
Nahal	Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime	320 mg/kg bw/d (tarbija) 796 mg/kg bw/d (töötajad)
Sissehingamisel	Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime	33 mg/m ³ (tarbija) 275 mg/m ³ (töötajad)
	Pikaajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud	33 mg/m ³ (tarbija) 550 mg/m ³ (töötajad)

CAS: 112-07-2 2-Butoksüetüülatsetaat

Suuliselt	Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime	8,6 mg/kg bw/d (tarbija)
	Lühiajaline kokkupuude - süsteemne toime	36 mg/kg bw (tarbija)
Nahal	Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime	102 mg/kg bw/d (tarbija) 169 mg/kg bw/d (töötajad)
	Lühiajaline kokkupuude - süsteemne toime	72 mg/kg bw (tarbija) 120 mg/kg bw (töötajad)
Sissehingamisel	Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime	80 mg/m ³ (tarbija) 133 mg/m ³ (töötajad)
	Lühiajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud	200 mg/m ³ (tarbija)

(Jätkub lehelt 7)



Kaubanduslik nimetus: Ausbesserungslack

(Jätkub lehel 6)

		333 mg/m ³ (töötajad)
Süsivesinikud, C9, aromaatsed süsivesinikud		
Suuliselt	Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime	7,5 mg/kg bw/d (tarbija)
Nahal	Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime	7,5 mg/kg bw/d (tarbija)
		12,5 mg/kg bw/d (töötajad)
Sissehingamisel	Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime	32 mg/m ³ (tarbija)
		151 mg/m ³ (töötajad)
CAS: 13463-67-7 titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm]		
Sissehingamisel	Pikaajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud	0,21 mg/m ³ (tarbija)
		1,25 mg/m ³ (töötajad)

PNECide**CAS: 123-86-4 n-Butüülatsetaat**

värske vesi	0,18 mg/l
Merevesi	0,018 mg/l
katkendlik vabanemine (magevesi)	0,36 mg/l
Reoveepuhasti	35,6 mg/l
sette (värske vesi)	0,981 mg/kg dw
sette (merevesi)	0,098 mg/kg dw
pinnase	0,09 mg/kg dw

CAS: 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

värske vesi	0,635 mg/l
Merevesi	0,064 mg/l
Reoveepuhasti	100 mg/l
sette (värske vesi)	3,29 mg/kg dw
sette (merevesi)	0,329 mg/kg dw
pinnase	0,29 mg/kg dw

CAS: 112-07-2 2-Butoksüetüülatsetaat

värske vesi	0,304 mg/l
Merevesi	0,03 mg/l
katkendlik vabanemine (magevesi)	0,56 mg/l
Reoveepuhasti	90 mg/l
sette (värske vesi)	2,03 mg/kg dw
sette (merevesi)	0,203 mg/kg dw
pinnase	0,415 mg/kg dw
suuline	60 mg/kg food

(Jätkub lehelt 8)

**Kaubanduslik nimetus: Ausbesserungslack**

(Jätkub lehel 7)

CAS: 13463-67-7 titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$]

värske vesi	0,127 mg/l
Merevesi	1 mg/l
Reoveepuhasti	100 mg/l
sette (värske vesi)	1.000 mg/kg dw
sette (merevesi)	100 mg/kg dw
pinnase	100 mg/kg dw

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

Tehnilised meetmed ja sobivate töömeetodite kasutamine on ülimuslik isikukaitsevahendite kasutamise suhtes.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Mitte süüa või juua töötamise ajal.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Kehakaitsetooted tuleb valida vastavalt töökohale, olenevalt ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogusest.

Kaitsemeetmete keemilist resistentsust tuleks nende tarnijatega selgitada.

Hingamisteede kaitsmine

Tavaliselt ei ole vaja.

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.

Käte kaitsmine:

Kaitsekindad

EN 374

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

(Jätkub lehelt 9)

Kaubanduslik nimetus: **Ausbesserungslack**

(Jätkub lehel 8)

Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Silmade/näo kaitsmine

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

EN 166

Kehakaitse: Kaitsev tööriietus**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Füüsikaline olek**

Fluiid

Värv

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

Lõhn:

Iseloomulik

Lõhnalävi:

Info ei ole kättesaadav.

Sulamis-/külmumispunkt:

Info ei ole kättesaadav.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

124 – 128 °C

Süttivus

Tuleohtlik.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir**Alumine:**

1,2 Vol %

Ülemine:

7,5 Vol %

Leekpunkt:

26 °C (DIN 53213)

Lagunemistemperatuur:

Info ei ole kättesaadav.

pH

Pole määratud.

Viskoossus:**Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C**

100 – 150 s (DIN 53211/4)

Dünaamiline:

Info ei ole kättesaadav.

Lahustuvus**Vesi:**

123-86-4 n-Butüülatsetaat 5,3 g/l

N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

123-86-4 n-Butüülatsetaat

2,3 log Kow

108-65-6 2-Metoksü-1-metüüületülatsetaat

1,2 log Kow

Aururõhk juures 20 °C:

≤ 10,7 hPa (CAS: 123-86-4 n-Butüülatsetaat)

Tihedus ja/või suhteline tihedus**Tihedus juures 20 °C:**1,031 g/cm³ (DIN 53217)

(Jätkub lehelt 10)

**Kaubanduslik nimetus: Ausbesserungslack**

(Jätkub lehel 9)

Suhteline tihedus

Pole määratud.

Auru tihedus

Info ei ole kättesaadav.

9.2 Muu teave**Välimus:****Kuju:**

Fluiid

Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**Süttimistemperatuur:**

315 °C (DIN 51794)

Plahvatusohtlikkus:

Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

Lahusti sisaldus:**VOC (EC)**

51,64 %

Tahkeaine sisaldus:

48,4 %

Oleku muutus**Pehmenemispunkt/pehmenemistemperatuur****Oksüdeerivus:**

Info ei ole kättesaadav.

Aurustumiskiirus:

Info ei ole kättesaadav.

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**Lõhkeained**

Ei kehti

Tuleohtlikud gaasid

Ei kehti

Aerosoolid

Ei kehti

Oksüdeerivad gaasid

Ei kehti

Rõhu all olevad gaasid

Ei kehti

Tuleohtlikud vedelikud

Tuleohtlik vedelik ja aur.

Tuleohtlikud tahked ained

Ei kehti

Isereageerivad ained ja segud

Ei kehti

Pürofoorsed vedelikud

Ei kehti

Pürofoorsed tahked ained

Ei kehti

Isekuumenevad ained ja segud

Ei kehti

Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel**veega tuleohtlikke gaase**

Ei kehti

Oksüdeerivad vedelikud

Ei kehti

Oksüdeerivad tahked ained

Ei kehti

Orgaanilised peroksiidid

Ei kehti

Metalle söövitavad ained

Ei kehti

Desensibiliseeritud lõhkeained

Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.**10.2 Keemiline stabiilsus**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Reageerib hapete, leeliste ja oksüdeerivate toimeainetega.**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 11)

**Kaubanduslik nimetus: Ausbesserungslack**

(Jätkub lehel 10)

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

Happed, leelised

Oksüdeeriv aine

10.6 Ohtlikud lagusaadused: Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****ATE (Kasutatava ägeda mürgisuse hinnangu)**

Suuliselt	LD50	> 64.000 – 300.000 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 63.200 – 158.000 mg/kg (Küülik)
Sissehingamisel	LC50/4 h	> 440 – 1.100 mg/l

CAS: 123-86-4 n-Butüülatsetaat

Suuliselt	LD50	10.760 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	14.000 mg/kg (Küülik)
Sissehingamisel	LC50/4h	23,4 mg/l (rott)

CAS: 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

Suuliselt	LD50	8.532 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50/4 h	35,7 mg/l (rott)

CAS: 112-07-2 2-Butoksüetüülatsetaat

Suuliselt	LD50	1.600 – 3.000 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	1.580 mg/kg (Küülik)

Süsivesinikud, C9, aromaatsed süsivesinikud

Suuliselt	LD50	3.592 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 3.160 mg/kg (Küülik)

CAS: 13463-67-7 titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm]

Suuliselt	LD50	> 5.000 mg/kg (rott)
-----------	------	----------------------

Nahasöövitus/-ärritus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Raske silmakahjustus / silmade ärritus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.

(Jätkub lehelt 12)

Kaubanduslik nimetus: **Ausbesserungslack**

(Jätkub lehel 11)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**subäge kroonilise mürgisuse toime:****CAS: 123-86-4 n-Butüülatsetaat**

Sissehingamisel	NOEC	2.400 mg/m ³ (rott) (EPA OTS 798.2450) subchronic
-----------------	------	---

Sonstige Informationen:**Krooniline mürgisus****CAS: 13463-67-7 titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm]**

Suuliselt	NOAEL	24.000 mg/kg bw/d (rott) (OECD 407)
-----------	-------	-------------------------------------

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Veetoksilisus:****CAS: 123-86-4 n-Butüülatsetaat**

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-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

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)

Süsivesinikud, C9, aromaatsed süsivesinikud

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 titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm]

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)

(Jätkub lehelt 13)

**Kaubanduslik nimetus: Ausbesserungslack**

(Jätkub lehel 12)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

123-86-4	n-Butüülatsetaat	83 % (28 d)
108-65-6	2-Metoksü-1-metüüleetüülatsetaat	99 % (28 d)
112-07-2	2-Butoksüetüülatsetaat	>70 % (28 d)
	Süsivesinikud, C9, aromaatsed süsivesinikud	78 % (28 d)

12.3 Bioakumulatsioon

123-86-4	n-Butüülatsetaat	2,3 log Kow
108-65-6	2-Metoksü-1-metüüleetüülatsetaat	1,2 log Kow

Biokontsentratsioonitegur (BCF)**CAS: 123-86-4 n-Butüülatsetaat**

BCF 15,3

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Andmed puuduvad.**vPvB:** Andmed puuduvad.**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

12.7 Muu kahjulik mõju**Täiendav keskkonnavaline informatsioon:****Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

Toode ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

*** 13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Tootejäägid tuleb kõrvaldada ainult volitatud ettevõtjate poolt vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Euroopa jäätmekataloog

Märkused: Euroopa jäätmeleendis (EWC) klassifitseeritakse jäätmematerjalid ja liigitatakse need vastavalt sellele, kuidas need on ja kuidas neid toodetakse. See võib põhjustada teisi klassifikatsioone. Lõplik otsus kuulub viimasele kasutajale.

08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
HP3	Tuleohtlik
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

Puhastamata pakend:**Soovitused:**

Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

(Jätkub lehelt 14)



Kaubanduslik nimetus: Ausbesserungslack

(Jätkub lehel 13)

Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1263
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus
ADR/RID/ADN 1263 VÄRV
IMDG, IATA PAINT
14.3 Transpordi ohuklass(id)
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



klass 3 Tuleohtlikud vedelikud
Ohtlikkusmärke 3
14.4 Pakendigrupp
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III
14.5 Keskkonnaohud: Ei ole kohaldatav.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus: Tuleohtlikud vedelikud
Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): 30
EMS Number: F-E,S-E
Stowage Category A
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega Ei ole kohaldatav.

Transport/Lisainformatsioon:

ADR/RID/ADN
Piiratud koguses (piirkogus LQ) 5L
Erandkogused (EQ) Kood: E1
Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml
Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
Veo kategooria 3
Tunneli piirangu kood: 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

(Jätkub lehelt 15)

**Kaubanduslik nimetus: Ausbesserungslack**

(Jätkub lehel 14)

UN "Model Regulation":

UN 1263 VÄRV, 3, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Directiva 2012/18/UE****Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.**SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD****Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded** 5.000 t**Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded** 50.000 t**MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3**Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EL) 2019/1148**I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED** (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Rahvuslikud eeskirjad:**Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Töötamine tuleb piirata alaealistele.**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.*** 16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Käesolev ohutuskaart on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud määrusega (EL) 2020/878.

Vastavad tunnused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

(Jätkub lehelt 16)

**Kaubanduslik nimetus: Ausbesserungslack**

(Jätkub lehel 15)

- H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Nõuanded treenimiseks

Ohtlike kaupade veoga tegelevate töötajate regulaarne juhendamine (vastavalt ADR peatükile 1.3).
Enne toote käsitlemist, ladustamist või esmakordset kasutamist tuleb töötajaid teavitada kasutatava aine omadustest ning ohutuse ja keskkonnakaitse tagamise meetmetest.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlikud vedelikud	Katseandmete alusel
Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÖTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

SDS-d väljastav amet:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>Email: office@umena.at**Eelmiseversioonikuupäev:** 19.07.2023**Eelmiseversiooni number:** 1.2**Lühendid ja akronüümid:**

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 (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.