



## 1. JAGU: Aine/segude ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** Spezialkleber

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Aine/preparaadi kasutamine** Liimained

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja/Tarnija:**

**Prefa Aluminiumprodukte GmbH**

Werkstraße 1

3182 Markt/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

**Lähemat informatsiooni saab:**

Väline:

Matthias Taxacher

E-post: matthias.taxacher@innotec.at,

+43 5332 70800

www.innotec.at

### 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 segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei kehti

**Ohupiktogramm** Ei kehti

**Tunnussõna** Ei kehti

**Ohulaused** Ei kehti

**Lisainformatsioon:**

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

**Kaubanduslik nimetus: Spezialkleber**

(Jätkub lehel 1)

**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 substantsidest.

**Ohtlikud koostisosad:** Ei kehti

**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.

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

**Pärast nahale sattumist:**

Üldiselt toode ei ärrita nahka.

Pesta rohke rohke vee ja seebiga.

Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

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

Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

**Pärast allaneelamist:**

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Pöörduda arsti poole.

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

**4.3 Märge 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:**

CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

**Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

(Jätkub lehelt 3)



## Kaubanduslik nimetus: Spezialkleber

(Jätkub lehel 2)

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

Metallide oksiidid/oksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

#### 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.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

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

Tagage vastav ventilatsioon.

Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Hoida mahutites tihedalt suletuna.

Vältige silma ja naha kokkupuudet.

Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

Järgige kaitsemeetmeid ja ohutusjuhiseid.

**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Hoiustamine:

#### Nõudmised ladudele ja anumatele:

Säilitada kuivas kohas.

Säilitada külmas kohas.

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

Tagada tihe pörand.

Ladustage kooskõlas kohalike/regionaalsete/riiklike/rahvusvaheliste nõuetega.

(Jätkub lehelt 4)



**Kaubanduslik nimetus: Spezialkleber**

(Jätkub lehel 3)

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

Säilitada eemal toidust.

Säilitada söödast eraldi.

**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Hoida originaalpakendis.

Anum säilitada tihedalt suletuna.

Kaitske niiskuse eest.

**Soovitav hoiustamistemperatuur:** Ruumitemperatuur

**Hoiustamisklass:** 10

**7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

**8.1 Kontrolliparameetrid**

**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

**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.

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

Kaitsemeetmete keemilist resistentsust tuleks nende tarnijatega selgitada.

**Hingamisteede kaitsmine** Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseadet.

**Käte kaitsmine:**

Pikaajalise või korduva käsitsemise korral kandke kaitsekindaid.

EN 374

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

**Kinnaste materjal**

Neopreenist kindad

soovitav: Kaitseindeks vähemalt 5, mis vastab > 240 minutilisele läbilaskmisajale vastavalt standardile EN 374.

Materjali paksus:  $\geq 0,35$  mm

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 5)



**Kaubanduslik nimetus: Spezialkleber**

(Jätkub lehel 4)

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Silmade/näo kaitsmine**

Kandke kaitseprille, kui esineb pritsimisoht.

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**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Füüsikaline olek</b>                                     | Fluiid                            |
| <b>Värv</b>   | Hall                              |
| <b>Löhn:</b>  | Iseloomulik                       |
| <b>Löhnalävi:</b>   | Info ei ole kättesaadav.          |
| <b>Sulamis-/külmutuspunkt:</b>                              | Info ei ole kättesaadav.          |
| <b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>       | Info ei ole kättesaadav.          |
| <b>Süttivus</b>   | Ei ole kohaldatav.                |
| <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>                     |                                   |
| <b>Alumine:</b>   | Info ei ole kättesaadav.          |
| <b>Ülemine:</b>   | Info ei ole kättesaadav.          |
| <b>Leekpunkt:</b>   | > 150 °C                          |
| <b>Lagunemistemperatuur:</b>                                | > 250 °C                          |
| <b>pH</b>   | Pole määratud.                    |
| <b>Viskoossus:</b>  |                                   |
| <b>Kinemaatiline viskoossus</b>                             | Info ei ole kättesaadav.          |
| <b>Dünaamiline:</b>   | Info ei ole kättesaadav.          |
| <b>Lahustuvus</b>   |                                   |
| <b>Vesi:</b>  | Mittesegunev või raskelt segatav. |
| <b>N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b> | Pole määratud.                    |
| <b>Aururõhk:</b>  | Pole määratud.                    |
| <b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>                     |                                   |
| <b>Tihedus juures 20 °C:</b>                                | 1,66 g/cm <sup>3</sup>            |
| <b>Auru tihedus</b>   | Info ei ole kättesaadav.          |

**9.2 Muu teave**

**Välimus:**

**Kuju:** Viskoosne

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

**Süttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.

**Plahvatusohtlikkus:** Info ei ole kättesaadav.

(Jätkub lehelt 6)

**Kaubanduslik nimetus: Spezialkleber**

(Jätkub lehel 5)

**Lahusti sisaldus:****VOC (EC)** 0,00 %**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** Ei kehti**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** Täiendav oluline teave puudub.**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Kaitske niiskuse eest.**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Niiskus**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Tulekahju korral: vt punkt 5**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määrukses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Nahasöövitus/-ärritus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Raske silmakahjustus / silmade ärritus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehel 7)

**Kaubanduslik nimetus: Spezialkleber**

(Jätkub lehel 6)

**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**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus****Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.**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 keskkonnaalane informatsioon:****Üldised märkused:**

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

Vältida sattumist keskkonda.

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.

Tootejäätmeid tuleb kõrvaldada ainult volitatud ettevõtjate poolt vastavalt kohalikele eeskirjadele.

**Euroopa jäätmekataloog**

Märkused: Euroopa jäätmeloendis (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.

(Jätkub lehelt 8)



**Kaubanduslik nimetus: Spezialkleber**

(Jätkub lehel 7)

08 04 10 Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

**Puhastamata pakend:**

**Soovitused:**

Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

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 Ei kehti

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Ei kehti

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

klass Ei kehti

**14.4 Pakendigrupp**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Ei kehti

**14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole kohaldatav.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas**

Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni

dokumentidega Ei ole kohaldatav.

UN "Model Regulation": Ei kehti

**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.

**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.

(Jätkub lehelt 9)





**Kaubanduslik nimetus: Spezialkleber**

(Jätkub lehel 8)

**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.

**Nõuanded treenimiseks**

Enne toote käsitlemist, ladustamist või esmakordset kasutamist tuleb töötajaid teavitada kasutatava aine omadustest ning ohutuse ja keskkonnakaitse tagamise meetmetest.

**SDS-d väljastav amet:**

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

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

**Eelmiseversioonikuupäev:** 27.06.2023

**Eelmiseversiooni number:** 1.1

**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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**