



Datum štampanja: 08.05.2025

Broj verzije 1.3 (zamenjuje verziju 1.2)

Datum revizije: 08.05.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1 Identifikator proizvoda

Tržišni naziv: Specijalni lepak

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Primena supstance / pripreme Lepak

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvođač/dobavljač:

Prefa Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Dalje informacije možete dobiti od:

Spoljno:

Matthias Taxacher

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

+43 5332 70800

www.innotec.at

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

+43 2762 502 0

Dostupno tokom radnog vremena kancelarije:

Pon - Čet: 7:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 časova

Pet: 7:00 - 13:00 časova

Pozovite nacionalni broj za hitne slučajeve!

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008 Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.

2.2 Elementi obeležavanja

Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008 otpada

Piktogrami opasnosti otpada

Reč upozorenja otpada

Obaveštenja o opasnosti otpada

Dodatne informacije:

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati ocene PBT i vPvB

PBT: Nema dostupnih podataka.

vPvB: Nema dostupnih podataka.

(nastavak na strani 2)



Datum štampanja: 08.05.2025

Broj verzije 1.3 (zamenjuje verziju 1.2)

Datum revizije: 08.05.2025

Tržišni naziv: Specijalni lepak

(nastavak na strani 1)

POGLAVLJE 3: Sastav/ Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opis: Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

Opasne komponente: otpada

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Ako osetite bilo kakve simptome ili ste u nedoumici, potražite savet lekara.

Ako je pacijent bez svesti, stavite ga u položaj za oporavak i ne dajte ništa na usta.

Nakon udisanja: Dovid svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.

Nakon kontakta sa kožom:

Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.

Isprati sa puno sapuna i vode.

Kod tegoba zatražiti lekarsku pomoć.

Nakon kontakta sa očima:

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.

Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

Kod tegoba zatražiti lekarsku pomoć.

Nakon gutanja:

Isprati usta i popiti dosta vode.

Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

U zavisnosti od stanja pacijenta, simptome i opšte stanje treba da proceni lekar.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje:

CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna: Voda u punom mlazu

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Prilikom požara može doći do oslobađanja:

CO_x, NO_x

Metalni oksidi / oksidi

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.

Nositi kompletno zaštitno odelo.

Dalje informacije Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.

(nastavak na strani 3)



Datum štampanja: 08.05.2025

Broj verzije 1.3 (zamenjuje verziju 1.2)

Datum revizije: 08.05.2025

Tržišni naziv: Specijalni lepak

(nastavak na strani 2)

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Ograničen pristup pogođenom području dok se čišćenje ne završi.

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.

Sprečiti kontakt sa kožom i očima.

Ne udisati paru/aerosol.

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Apsorbovati inertnim materijalom koji vezuje tečnost (pesak, kizelgur, vezivo kiselina, univerzalno vezivo).

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

Sakupljeni materijal propisno odložiti.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

Držati posude dobro zaptivene.

Izbegavajte kontakt sa očima i kožom.

Izbegavati udisanje magle / para / spreja.

Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.

Pridržavajte se propisa o pravnoj zaštiti i bezbednosti.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije: Nisu potrebne posebne mere.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištenje:

Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:

Skladištiti na suvom.

Skladištiti na hladnom mestu.

Čuvati posude na mestima sa dobrom ventilacijom.

Obezbedite čvrst pod.

Skladištiti prema lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:

Skladištiti odvojeno od namirnica.

Čuvati odvojeno od stočne hrane.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Čuvati u originalnom kontejneru.

Posudu držati dobro zatvorenu.

Zaštititi od vlage.

Preporučena temperatura skladištenja: Sobna temperatura

(nastavak na strani 4)



Datum štampanja: 08.05.2025

Broj verzije 1.3 (zamenjuje verziju 1.2)

Datum revizije: 08.05.2025

Tržišni naziv: Specijalni lepak

(nastavak na strani 3)

Klasa skladištenja: 10

7.3 Specifične krajnje upotrebe Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1 Kontrolni parametri

Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

Dodatne informacije: Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

8.2 Kontrola izloženosti

Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:

Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

Tehničke mere i korišćenje odgovarajućih radnih postupaka imaju prednost u odnosu na upotrebu lične zaštitne opreme.

Lična zaštitna oprema:

Opšte mere zaštite i higijene:

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Tokom obavljanja posla ne jesti i ne piti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Izbegavati udisanje magle / para / spreja.

Lična zaštitna oprema mora biti odabrana posebno za radno mesto u zavisnosti od koncentracije i količine opasnih materija. Hemijska otpornost zaštitnih sredstava treba da se razjasni sa njihovim dobavljačima.

Zaštitu disajnih organa Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.

Zaštita za ruke:

Nosite zaštitne rukavice za duže ili ponovljeno rukovanje.

EN 374

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

Materijal rukavica

Rukavice od neoprena

Preporučeno: Indeks zaštite min. 5, što odgovara vremenu permeacije od > 240 minuta prema EN 374

Debljina materijala: $\geq 0,35$ mm

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

Vreme propuštanja materijala za rukavice

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

Zaštitu očiju/lica

Nosite zaštitne naočare ako postoji rizik od prskanja.

EN 166

Zaštita za telo: Zaštitno radno odelo

(nastavak na strani 5)



Datum štampanja: 08.05.2025

Broj verzije 1.3 (zamenjuje verziju 1.2)

Datum revizije: 08.05.2025

Tržišni naziv: Specijalni lepak

(nastavak na strani 4)

Limitacija i nadzor nad ekspozicijom u okolinu

Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Opšti podaci

Fizičko stanje

Tečno

Boja

Sivo

Miris

Karakteristično

Pragu mirisa

Nema dostupnih informacija.

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja

Nema dostupnih informacija.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

Nema dostupnih informacija.

Zapaljivost

Neprimenjivo.

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Donja:

Nema dostupnih informacija.

Gornja:

Nema dostupnih informacija.

Tačka paljenja

> 150 °C

Temperatura raspadanja

> 250 °C

pH

Nije određeno.

Viskozitet

Kinematički viskozitet

Nema dostupnih informacija.

dinamična:

Nema dostupnih informacija.

Mešljivost

Vodom:

Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)

Nije određeno.

Napon pare

Nije određeno.

Napon pare

Gustina kod 20 °C:

1,66 g/cm³

Gustina pare

Nema dostupnih informacija.

9.2 Ostali podaci

Izgledu

Oblik:

Viskozno

Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti

Temperatura samopaljenja

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplozivna svojstva

Nema dostupnih informacija.

Koncentracija rastvarača:

VOC (EU)

0,00 %

Promena stanja

Oksidujuća svojstva

Nema dostupnih informacija.

(nastavak na strani 6)



Datum štampanja: 08.05.2025

Broj verzije 1.3 (zamenjuje verziju 1.2)

Datum revizije: 08.05.2025

Tržišni naziv: Specijalni lepak

Brzina ispiravanja

Nema dostupnih informacija.

(nastavak na strani 5)

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.2 Hemijska stabilnost Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati Zaštititi od vlage.

10.5 Nekompatibilni materijali vlaga

10.6 Opasni proizvodi razgradnje U slučaju požara: videti odeljak 5

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Primarno nadražajno dejstvo:

Korozija kože/ iritacija kože Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.3 Potencijal bioakumulacije Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.4 Mobilnost u zemljištu Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Nema dostupnih podataka.

vPvB: Nema dostupnih podataka.

12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

(nastavak na strani 7)



Datum štampanja: 08.05.2025

Broj verzije 1.3 (zamenjuje verziju 1.2)

Datum revizije: 08.05.2025

Tržišni naziv: Specijalni lepak

(nastavak na strani 6)

12.7 Ostali štetni efekti

Dalje ekološke informacije:

Opšte informacije:

Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu

Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Preporuka:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

Ostatke proizvoda odlagati samo preko ovlašćenih kompanija u skladu sa lokalnim propisima.

Evropski indeks otpada

Napomena: Evropski indeks otpada šifra otpada se odnosi na poreklo. Ovo može dovesti do drugačije klasifikacije.

Krajnji korisnik donosi odluku.

08 04 10	otpadna ljepila i zaptivači, drugačiji od onih navedenih u 08 04 09
----------	---

Neočišćena ambalaža:

Preporuka:

Ambalažu odložiti prema odredbi o ambalažama.

Ambalaža koja se ne može očistiti treba biti odložena na isti način kao i sam proizvod.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 UN broj ili ID broj

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA otpada

14.2 UN naziv u transportu

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA otpada

14.3 Klase opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

klasa otpada

14.4 Grupa pakovanja

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA otpada

14.5 Opasnosti po životnu sredinu Neprimenjivo.

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika Neprimenjivo.

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u

skladu sa aktima Međunarodne pomorske

organizacije

Neprimenjivo.

UN "Model Regulation":

otpada

(nastavak na strani 8)



Datum štampanja: 08.05.2025

Broj verzije 1.3 (zamenjuje verziju 1.2)

Datum revizije: 08.05.2025

Tržišni naziv: Specijalni lepak

(nastavak na strani 7)

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Direktiva 2012/18/EU

Imena opasnih supstanci - PRILOG I Nije sadržana ni jedna materija.

Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II

Nije sadržana ni jedna materija.

Uredba (EZ) br. 273/2004

Nije sadržana ni jedna materija.

Uredba (EZ) br. 111/2005

Nije sadržana ni jedna materija.

Nacionalni propisi:

Informacije o limitaciji u korišćenju: Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.

15.2 Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

Ovaj bezbednosni list je u skladu sa Uredbom (EC) br. 1907/2006, članom 31 zamenjenom Uredbom (EU) 2020/878.

Uputstva o obuci

Pre prvog rukovanja, skladištenja ili upotrebe, zaposleni moraju biti obavešteni o svojstvima materije u pitanju i o merama za obezbeđenje bezbednosti i zaštite životne sredine.

Odeljenje koje izdaje podatke:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: office@umena.at

Datum prethodne verzije: 08.05.2025

Broj prethodne verzije: 1.2

Skraćenice i akronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative