



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1 Идентификатор производа

Тржишни назив: **Specijalni leraк**

1.2 Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Примена супстанце / припреме Лерак

1.3 Подаци о снабдевачу безбедносног листа

Произвођач/добављач:

Prefa Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Даље информације можете добити од:

Спољно:

Matthias Taxacher

Е-пошта: matthias.taxacher@innotec.at,

+43 5332 70800

www.innotec.at

1.4 Број телефона за хитне случајеве

+43 2762 502 0

Доступно током радног времена канцеларије:

Пон - Чет: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 часова

Пет: 07:00 - 13:00 часова

Позовите национални број за хитне случајеве!

ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности

2.1 Класификација хемикалије

Категоризација према одредби (EG) бр. 1272/2008

Производ није класификован према CLP регулативама.

2.2 Елементи обележавања

Карактеристике према правилнику (ЕС) број 1272/2008 отпада

Пиктограми опасности отпада

Реч упозорења отпада

Обавештења о опасности отпада

Додатне информације:

EUN210 Безбедносни лист доступан на захтев.

2.3 Остале опасности

Резултати оцене PBT и vPvB

PBT: Нема доступних података.

(наставак на страни 2)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: **Specijalni Iepak**

(наставак на страни 1)

vPvB: Нема доступних података.

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав/ Подаци о састојцима

3.2 Подаци о састојцима смеше

Опис: Мешавина која се састоји од доле наведених материја са безопасним адитивима.

Опасне компоненте: отпада

ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

4.1 Опис мера прве помоћи

Опште информације:

Уколико се појаве симптоми или у случају сумње, потражите лекарски савет.

Ако је особа без свести, ставите је у положај за опоравак и немојте јој ништа давати на уста.

Након удисања: Довод свежег ваздуха; у случају тегоба обратити се лекару.

Након контакта са кожом:

Производ у основи нема иритирајуће дејство на кожу.

Испрати са пуно сапуна и воде.

Код тегоба затражити лекарску помоћ.

Након контакта са очима:

Очи отворених капака више минута испирати под текућом водом.

Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

Код тегоба затражити лекарску помоћ.

Након гутања:

Испрати уста и попрати доста воде.

Потражити медицински савет/ посматрање.

4.2 Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нису доступне даље релевантне информације.

4.3 Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

У зависности од стања пацијента, лекар треба да процени симптоме и опште здравствено стање.

ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара

5.1 Средства за гашење пожара

Погодна средства за гашење:

CO₂, прах за гашење или водени шмрк. Већи пожар гасити воденим шмрком или пеном отпорном на алкохол.

Средства за гашење која су из безбедоносних разлога непогодна: Вода у пуном млазу

5.2 Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Приликом пожара може доћи до ослобађања:

CO_x, NO_x

Метални оксиди/оксиди

5.3 Савет за ватрогасце

Посебна заштитна опрема:

Носити заштитну маску за дисање независно од ваздуха околине.

(наставак на страни 3)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: Специјални лек

(наставак на страни 2)

Носити комплетно заштитно одело.

Даље информације Угрожене посуде хладити воденим шмрком.

ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају случајног испуштања

6.1 Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности

Приступ погођеном подручју биће ограничен док се радови на чишћењу не заврше.

Носити сигурносну опрему. Склонити незаштићене особе.

Побринуту се за доток довољне количине ваздуха.

Спречити контакт са кожом и очима.

Не удисати пару/аеросол.

6.2 Предострожности за животну средину

Не дозволити продирање у канализацију/површинске воде/подземну воду.

6.3 Методе и материјали за ограничавање и чишћење

Апсорбовати инертним материјалом који везује течност (песак, дијатомејска земља, средство за везивање киселина, универзално средство за везивање).

Побринуту се за довољан доток ваздуха.

Сакупљени материјал прописно одложити.

6.4 Упућивање на друга поглавља

Информације о безбедном руковању види у поглављу 7.

Информације о личној заштитној опреми види у поглављу 8.

Информације о одлагању види у поглављу 13.

ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

7.1 Предострожности за безбедно руковање

Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.

Држати посуде добро заптивене.

Избегавајте контакт са очима и кожом.

Избежавати удисање магле / пара / спреја.

Користити потребну личну заштитну опрему.

Поштујте све важеће законске прописе о безбедности и заштити.

Информације о заштити од пожара и експлозије: Нису потребне посебне мере.

7.2 Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Складиштење:

Захтеви које треба да испуњавају просторије за складиштење и посуде:

Складиштити на сувом.

Складиштити на хладном месту.

Чувати посуде на местима са добром вентилацијом.

Обезбедите запечаћени под.

Складиштити према локалним / регионалним / националним / међународним прописима.

Информације о складиштењу у једној заједничкој просторији:

Складиштити одвојено од намирница.

Чувати одвојено од хране за животиње.

(наставак на страни 4)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: Специјални лек

(наставак на страни 3)

Додатне информације о условима складиштења:

Чувати у оригиналној амбалажи.

Посуду држати добро затворену.

Заштитити од влаге.

Препоручена температура складиштења: Собна температура

Класа складиштења: 10

7.3 Специфичне крајње употребе Нису доступне даље релевантне информације.

ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености/ лична заштита

8.1 Контролни параметри

Састојци са лимитираним вредностима који захтевају надзор на радном месту:

Производ не садржи релевантне количине материја са критичним вредностима, које би требало надzirати са радног места.

DNEL-вредности Нема доступних података.

PNEC-вредности Нема доступних података.

Додатне информације: За основу су послужили спискови направљени приликом прављења.

8.2 Контрола изложености

Додатне информације о уређењу техничких постројења:

Нема даљих информација, види тачку 7.

Техничке мере и примена одговарајућих радних процедура имају предност над употребом личне заштитне опреме.

Лична заштитна опрема:

Опште мере заштите и хигијене:

Обратити пажњу на уобичајене мере предострожности приликом руковања са хемикалијама.

Држати даље од намирница, пића и хране за животиње.

Током обављања посла не јести и не пити.

Пре паузе и по завршетку радног времена, опрати руке.

Избегавати контакт са очима и кожом.

Избегавати удисање магле / пара / спреја.

Лична заштитна опрема (ЛЗО) мора се одабрати у складу са специфичним условима на радном месту, узимајући у обзир концентрацију и количину присутних опасних материја. Хемијску отпорност ЛЗО треба проверити са добављачем.

Заштиту дисајних органа Користити заштитну маску за дисање уколико нема довољно вентилације.

Заштита за руке:

Носите заштитне рукавице за дуге или поновљено руковање.

EN 374

Материјал рукавице мора да буде непропустан и отпоран на производ / материјал / прављење.

Материјал рукавица

Рукавице од неопрена

Препоручено: Индекс заштите мин. 5, што одговара времену пермеације од > 240 минута према EN 374

Дебљина материјала: $\geq 0,35 \text{ mm}$

Одабир одговарајућих рукавица не зависи само од материјала већ и од других карактеристика квалитета, које се разликују од произвођача до произвођача.

(наставак на страни 5)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: **Specijalni Iepak**

(наставак на страни 4)

Одабир материјала за рукавице под узимањем у обзир времена продирања, дифузије и деградације.

Време пропуштања материјала за рукавице

Тачно време продирања можете сазнати од произвођача заштитних рукавица и треба се придржавати истог.

Заштиту очију/лица

Носите заштитне наочаре ако постоји ризик од прскања.

EN 166

Заштита за тело: Заштитно радно одело

Лимитација и надзор над експозицијом у околину

Не дозволити продирање у канализацију/површинске воде/подземну воду.

ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

9.1 Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Општи подаци

Физичко стање

Течно

Боја

Сиво

Мирис

Карактеристично

Прагу мириса

Нема доступних информација.

Тачка топљења/ тачка мржњења

Нема доступних информација.

Тачка кључања или почетна тачка кључања и

опсег кључања

Нема доступних информација.

Запаљивост

Непримењиво

Доња и горња граница експлозивности

Доња:

Нема доступних информација.

Горња:

Нема доступних информација.

Тачка паљења

> 150 °C

Температура распадања

> 250 °C

pH

Није одређено

Вискозитет

Кинематички вискозитет

Нема доступних информација.

динамична:

Нема доступних информација.

Мешљивост

Водом:

Није могуће мешати одн. могуће минимално мешање.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/

вода (логаритамска вредност)

Није одређено

Напон паре

Није одређено

Напон паре

Густина код 20 °C:

1,66 g/cm³

Густина паре

Нема доступних информација.

9.2 Остали подаци

Изгледу

Облик:

Вискозно

(наставак на страни 6)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: **Specijalni Iepak**

(наставка на страни 5)

**Важне информације о здравственој заштити
као и заштити околине и безбедности**

Температура самопаљења

Производ није самозапаљив.

Експлозивна својства

Нема доступних информација.

Концентрација растварача:

VOC (EU)

0,00 %

Промена стања

Оксидујућа својства

Нема доступних информација.

Брзина испиравања

Нема доступних информација.

ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност Нису доступне даље релевантне информације.

10.2 Хемијска стабилност Нема распадања приликом правилног складиштења и руковања.

10.3 Могућност опасних реакција Нису доступне даље релевантне информације.

10.4 Услови које треба избегавати Заштитити од влаге.

10.5 Некомпатибилни материјали влага

10.6 Опасни производи разградње У случају пожара: видети одељак 5

ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

11.1 Подаци у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија

Акутна токсичност На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

Примарно надражајно дејство:

Корозија коже/ иритација коже

На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

Тешко оштећење ока/ иритација ока

На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

Сензибилизација респираторних органа/ сензибилизација коже

На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

Мутагеност герминативних ћелија

На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

Карциногеност На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

Токсичност по репродукцију

На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност

На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

Специфична токсичност за циљни орган – виšekратна изложеност

На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

(наставка на страни 7)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: Специјални лек

(наставак на страни 6)

ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

12.1 Токсичност

Акватична токсичност: Нису доступне даље релевантне информације.

12.2 Перзистентност и разградљивост Нису доступне даље релевантне информације.

12.3 Потенцијал биоакумулације Нису доступне даље релевантне информације.

12.4 Мобилност у земљишту Нису доступне даље релевантне информације.

12.5 Резултати ПБТ и вПвБ процене

РВТ: Нема доступних података.

вРвВ: Нема доступних података.

12.6 Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Производ не садржи супстанце са својствима ендокриног поремећаја.

12.7 Остали штетни ефекти

Даље еколошке информације:

Опште информације:

Класификација штетности за воду 1 (Само-категоризација): минимално штетно за воду

Избегавати испуштање / ослобађање у животну средину.

Не дозволити доспевање у подземну воду, околне воде или канализацију.

ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

13.1 Методе третмана отпада

Препорука:

Не сме се одлагати заједно са кућним отпадом. Не дозволити доспевање у канализацију.

Остатке производа одлагати само преко овлашћених компанија у складу са локалним прописима.

Европски индекс отпада

Напомене: Европски каталог отпада (EWC) класификује отпадне супстанце и категорише их према томе шта су и како су произведене. То може довести до других класификација. Коначна одлука је на крајњем кориснику.

08 04 10	отпадна љепила и заптивачи, другачији од оних наведених у 08 04 09
----------	--

Неочишћена амбалажа:

Препорука:

Амбалажу одложити према одредби о амбалажама.

Амбалажа која се не може очистити треба бити одложена на исти начин као и сам производ.

ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

14.1 UN број или ID број

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA отпада

14.2 UN назив у транспорту

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA отпада

(наставак на страни 8)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: **Specijalni Iepak**

(наставак на страни 7)

14.3 Класе опасности у транспорту

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

класа отпада

14.4 Група паковања

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

отпада

14.5 Опасности по животну средину

Непримењиво

14.6 Посебне предострожности за корисника

Непримењиво

14.7 Поморски транспорт у расутом стању у

складу са актима Међународне поморске

организације

Непримењиво

UN "Model Regulation":

отпада

ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

15.1 Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију

Директива 2012/18/EU

Имена опасних супстанци - ПРИЛОГ I Није садржана ни једна материја.

Уредба 2011/65/EU о ограничавању употребе одређених опасних материја у електричној и електроничкој опреми - Прилог II

Није садржана ни једна материја.

Уредба (ЕЗ) бр. 273/2004

Није садржана ни једна материја.

Уредба (ЕЗ) бр. 111/2005

Није садржана ни једна материја.

Национални прописи:

Информације о лимитацији у коришћењу: Обратити пажњу на ограничење запослења омладине.

15.2 Процена безбедности хемикалије Није изведена процена о безбедности материје.

ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Навођена се базирају на данашње стање наших сазнања, али не представљају гаранцију за карактеристике производа и не дају основ за уговорно правни однос.

Овај безбедносни лист је у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006, члан 31, измењеном Уредбом (ЕУ) 2020/878.

Упутства о обуци

Запослени морају бити обавештени о својствима супстанце и о мерама за обезбеђивање безбедности и заштите животне средине пре њеног првог руковања, складиштења или употребе.

Одељење које издаје податке:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: office@umena.at

(наставак на страни 9)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: Специјални лек

(наставак на страни 8)

Датум претходне верзије: 12.05.2026

Број претходне верзије: 1.3

Скраћенице и акроними:

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC50: Effective concentration, 50 percent

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth

LL50: Lethal loading, 50 percent

EL50: Effective loading, 50 percent

NOEC: No Observed Effect Concentration

Извори European Chemical Agency, <http://echa.europa.eu/>