



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: **Gel za falcovanje**

UFI: 6F00-W0FC-D008-4SP8

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

Примена супстанце / припреме заптивач

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:

Dick Sundström

Е-пошта: ds@sunco.se

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

Flam. Liq. 3 H226 Запаљива течност и пара.

STOT SE 3 H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

Додатне информације: Формулација категорија опасности може се наћи у одељку 16.

2.2 Елементи обележавања

Карактеристике према правилнику (ЕС) број 1272/2008

Производ је класификован и обележен према CLP регулативама.

(наставак на страни 2)



Датум штампања: 12.05.2026

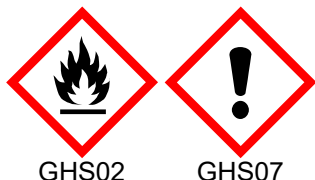
Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: **Gel za falcovanje**

(наставак на страни 1)

Пиктограми опасности



Реч упозорења Пажња

Компоненте за етикетирање које одређују опасност:

Бензин (нафта), обрађен водоником, тешки

Обавештења о опасности

H226 Запаљива течност и пара.

H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

Обавештења о мерама предострожности

P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

P233 Држати посуду чврсто затворену.

P261 Избегавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја.

P280 Носити заштитне рукавице / заштитну одећу.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.

P403+P235 Складиштити на добро проветреном месту. Држати на хладном.

P501 Одлагање садржаја / посуде према локалним / регионалним / националним / међународним прописима.

Додатне информације:

EUN066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

2.3 Остале опасности

Резултати оцене PBT и vPvB

PBT: Смеша не садржи ПБТ супстанце $\geq 0,1\%$.

vPvB: Смеша не садржи vPvB супстанце $\geq 0,1\%$.

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:

[% (w/w)]

CAS: 64742-48-9 ЕЕС број: 919-857-5	Бензин (нафта), обрађен водоником, тешки Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUN066	25 – 50%
--	--	----------

(наставак на страни 3)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: **Gel za falcovanje**

(наставак на страни 2)

Додатне информације:

Дословни текст наведених информација о опасностима налази се у 16. поглављу.

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.

Одмах одложите делове гардеробе закрљане са производом.

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

Након контакта са кожом:

Испрати са пуно сапуна и воде.

Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

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 попити доста воде.

Не изазивати повраћање.

Одмах позвати лекара.

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

5.3 Савет за ватрогасце

Посебна заштитна опрема:

Носити заштитну маску за дисање независно од ваздуха околине.

Носити комплетно заштитно одело.

Даље информације

Не удисати гасове експлозије и пожара.

Угрожене посуде хладити воденим шмрком.

Одвојено сакупљати контаминирану воду од гашења пожара, иста не сме да доспе у канализацију.

(наставак на страни 4)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: Gel za falcovanje

(наставак на страни 3)

Остаци пожара и контаминирана вода гашења морају да буду одложена према важећим прописима.

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.

Побринут се за доток довољне количине ваздуха.

Спречити контакт са кожом и очима.

Не удисати пару/аеросол.

Држати даље од извора пламена.

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).

Контаминирани материјал одложити као отпад према тачки 13.

Побринут се за довољан доток ваздуха.

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

Обезбедити добро проветравање/црпљење ваздуха на радном месту.

Држати посуде добро заптивене.

Избегавајте контакт са очима и кожом.

Спречити стварање аеросола.

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:

Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.
Забрањено пушење.

Донети мере против електростатичног набоја.

Користити апарате/арматуре заштићене од експлозије као и алат који не емитује радио таласе.

7.2 Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Складиштење:

Захтеви које треба да испуњавају просторије за складиштење и посуде:

Чувати на сувом, хладном и добро проветреном месту.

Складиштити према локалним / регионалним / националним / међународним прописима.

Информације о складиштењу у једној заједничкој просторији:

Складиштити одвојено од намирница.

Не складиштити заједно са киселинама.

(наставак на страни 5)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: **Gel za falcovanje**

(наставак на страни 4)

Не складиштити заједно са алкалијама.

Складиштити одвојено од оксидационих средстава.

Додатне информације о условима складиштења:

Посуду држати добро затворену.

Чувати искључиво у оригиналној посуди.

Заштитити од топлоте и директног утицаја сунца.

Препоручена температура складиштења: Собна температура

Класа складиштења: 3

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

CAS: 64742-48-9 Бензин (нафта), обрађен водоником, тешки

орално	Дуготрајна изложеност - системски ефекти	46 mg/kg bw/d (потрошач)
дермално	Дуготрајна изложеност - системски ефекти	46 mg/kg bw/d (потрошач) 77 mg/kg bw/d (Запослени)
инхалативно	Дуготрајна изложеност - системски ефекти	185 mg/m ³ (потрошач) 871 mg/m ³ (Запослени)

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.

Запрљану, натопљену одећу одмах скинути.

Не удисати гасове/испарења/аеросоле.

Обезбедити добро проветравање/црпљење ваздуха на радном месту.

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.

(наставак на страни 6)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: Gel za falcovanje

(наставак на страни 5)

Заштиту дисајних органа

Користити заштитну маску за дисање уколико нема довољно вентилације.

Филтер A/P2

Заштита за руке:



Заштитне рукавице.

EN 374

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

На основу недостајућих тестирања неможе се дати препорука за материјал за рукавице за контакт са производом / прављењем / мешавином хемикалија.

Материјал рукавица

Препоручени материјали:

Нитрилни каучук

Хлоропренски каучук

Препоручено: Индекс заштите 6, што одговара времену пермеације од > 480 минута према EN 374

Дебљина материјала: $\geq 0,2 - 0,4$ mm

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

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



Чврсто заптивене заштитне наочаре

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

Безбојно

Мирис

керозин

Прагу мириса

Нема доступних информација.

(наставак на страни 7)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: **Gel za falcovanje**

(наставак на страни 6)

Тачка топљења/ тачка мржњења	Нема доступних информација.
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања	160 °C
Запаљивост	Запаљиво.
Доња и горња граница експлозивности	
Доња:	$\geq 0,6 \text{ Vol } \% \text{ (CAS: 64742-48-9 Бензин (нафта), обрађен водоником, тешки)}$
Горња:	$\leq 7 \text{ Vol } \% \text{ (CAS: 64742-48-9 Бензин (нафта), обрађен водоником, тешки)}$
Тачка паљења	41 °C
Температура самопаљења	$\geq 240 \text{ °C (CAS: 64742-48-9 Бензин (нафта), обрађен водоником, тешки)}$
Температура распадања	Нема доступних информација.
pH	Није одређено
Вискозитет	
Кинематички вискозитет	$> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$
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 код 20 °C	$\leq 1 \text{ hPa (CAS: 64742-48-9 Бензин (нафта), обрађен водоником, тешки)}$
Напон паре	
Густина:	Нема доступних информација.
Густина паре	Нема доступних информација.
9.2 Остали подаци	
Изгледу	
Облик:	Облика пасте
Важне информације о здравственој заштити као и заштити околине и безбедности	
Температура самопаљења	Производ није самозапаљив.
Експлозивна својства	Производ не носи опасност од експлозије, могуће је стварање експлозивних испарења/мешавина ваздуха.
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 Опасне реакције нису познате.

(наставак на страни 8)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: **Gel za falcovanje**

(наставак на страни 7)

10.4 Услови које треба избегавати Нису доступне даље релевантне информације.

10.5 Некомпатибилни материјали

Киселине, алкалије

оксидационо средство

10.6 Опасни производи разградње

Нема распадања приликом правилног складиштења и руковања.

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.

LD/LC50-вредности релевантне за класификацију:

CAS: 64742-48-9 Бензин (нафта), обрађен водоником, тешки

орално	LD50	> 5.000 mg/kg (пацов)
дермално	LD50	> 5.000 mg/kg (Зечеви)

Примарно наддражајно 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

Може да изазове поспаност и несвестицу.

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.

ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

12.1 Токсичност

Акватична токсичност:

CAS: 64742-48-9 Бензин (нафта), обрађен водоником, тешки

LL0 (96 h)	100 mg/l (риба) (Onchorhynchus mykiss)
LL50 (48 h)	> 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LL50 (96 h)	> 1.000 mg/l (риба) (Onchorhynchus mykiss)

(наставак на страни 9)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: **Gel za falcovanje**

(наставак на страни 8)

12.2 Перзистентност и разградљивост

64742-48-9	Бензин (нафта), обрађен водоником, тешки	80 % (28 d)
------------	--	-------------

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

PBT: Смеша не садржи ПБТ супстанце $\geq 0,1\%$.

vPvB: Смеша не садржи vPvB супстанце $\geq 0,1\%$.

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

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 09*	отпадна љепила и заптивачи, који садрже органске раствараче или друге опасне супстанце
HP3	Запаљиво
HP5	Специфична токсичност за циљни орган / аспирацијска токсичност

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

14.2 UN назив у транспорту

ADR/RID/ADN

IMDG, IATA

Смеша је изузета према 2.2.3.1.5.1 ADR.

отпада

UN1993

отпада

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

(наставак на страни 10)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: **Gel za falcovanje**

(наставак на страни 9)

14.3 Класе опасности у транспорту

ADR/RID/ADN, ADN

класа

отпада

IMDG, IATA



Class

3 Запаљиве течне материје

Label

3

14.4 Група паковања

ADR/RID/ADN

отпада

IMDG, IATA

III

14.5 Опасности по животну средину

Непримењиво

14.6 Посебне предострожности за корисника

Непримењиво

EMS-број:

F-E,S-E

Stowage Category

A

14.7 Поморски транспорт у расутом стању у складу са актима Међународне поморске организације

Непримењиво

Транспорт/даље информације:

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excerpted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

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/EУ

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

Севесо категорије P5с

Предвиђена количина (тона) за апликацију - захтева ниже нивое 5.000 t

Предвиђена количина (тона) за апликацију - захтева виши ниво 50.000 t

Уредба (ЕУ) бр. 1907/2006 ПРИЛОГ XVII Ограничења и забране: 3

(наставак на страни 11)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: Gel za falcovanje

(наставак на страни 10)

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.

Релевантне изјаве

H226 Запаљива течност и пара.

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

EUN066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

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

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)

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

(наставак на страни 12)



Датум штампања: 12.05.2026

Број верзије 1.4 (заменајује верзију 1.3)

Датум ревизије: 12.05.2026

Тржишни назив: Gel za falcovanje

(наставак на страни 11)

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

Flam. Liq. 3: Запаљиве течности - Категорија 3

STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган (једнократна изложеност) - Категорија 3

Asp. Tox. 1: Опасност од аспирације - Категорија 1

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