

Rosol 3 Lágyforrasztó paszta

1/9

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 2021. 09.08. (3. verzió)

Előző változat: 2017.05.26.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító: Rosol 3 Lágyforrasztó paszta**Termékkód: 45225, 45226
250g, 100g

UFI: 0N98-305W-U00M-YG1F

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: lágyforrasztó paszta

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:Gyártó cég neve: Felder GmbH, Im Lipperfeld 11.
D-46047 Oberhausen / Germany
Telefon: +49 (0) 208 / 85035-0
E-mail: info@felder.deForgalmazó cég neve: ROTHENBERGER
Szerszám- és Gép Kereskedelmi Kft.
1097 Budapest, Gubacsi út 24.
Telefon: +36 1 347 50 40
E-mail: zoltan.racz@rothenberger.com**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel.: +36 80 201 199.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

KEVERÉK

2.1. A keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint: veszélyes keverék

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: osztályozott,
Skin Corr.1B, H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
STOT SE 3, H 335 Légúti irritációt okozhat.Környezeti veszély: osztályozott,
Aquatic Chronic 3, H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**2.2. Címkézési elemek:**

az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Rosol 3 Lágýforrasztó paszta

2/9

Piktogram: **GHS05** **GHS07**Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondat:

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H 335 Légúti irritációt okozhat.

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Tartalmaz: cink-klorid

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 303 + P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P 305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 403 + P 233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P 310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P 405 Elzárva tárolandó.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/ területi/ országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek.

PBT-, vPvB- értékelés eredményei: nem alkalmazható, a keverék nem tartalmaz PBT-, vagy vPvB anyagként jelölt összetevőket (1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet).

A 2. szakaszban szereplő kifejezések és a veszélybesorolások kódjainak jelentése a 16. szakaszban található.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek.

Veszélyes összetevő:

Kémiai név / REACH-sz.	CAS-szám	EINECS-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
cink-klorid REACH-sz: 01-2119472431-44	7646-85-7	231-592-0	< 10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic1, H410

Rosol 3 Lágýforrasztó paszta

3/9

További összetevők:				
Réz * REACH-sz: 01-2119480154-42	7440-50-8	231-159-6	< 2,5	veszélyesként nem osztályozott
1-Hexadecanol	36653-82-4	253-149-0	< 5	veszélyesként nem osztályozott

* = munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

A veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: az érintett személyt friss levegőre kell vinni. A biztonság kedvéért a szennyezett ruházatot el kell távolítani.

4.1.1. Belégzést követően: az érintett személyt friss levegőre kell vinni, oldalfekvésbe kell elhelyezni. A biztonság kedvéért orvost kell hívni.

4.1.2. Szembe jutás esetén: A szemet több percen át bő folyóvízzel ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. A sértetlen szemet védeni kell. Panasz esetén szemorvoshoz kell fordulni.

4.1.3. Bőrre jutáskor: Az olvadt termékkel való kontaktus után a bőrt hideg vízzel kell leöblíteni. Ne húzzuk le az olvadt terméket a bőrről. Azonnal le kell mosni a bőrt vízzel és szappannal és jól le kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

4.1.4. Lenyelés esetén: a szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs további adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs további információ, tünetek szerinti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: CO₂ oltópor, vízpermet. Kiterjedt tűz vízpermettel oltható. Az oltóanyagot a környezethez igazítva kell megválasztani.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: nem jelölt

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén az egészségre ártalmas égéstermékek szabadulhatnak fel: hidrogén-klorid (HCL).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruházat, a környezettől független, megfelelő izolációs légzésvédő használata szükséges. A keletkező bomlástermékeket nem szabad belélegezni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Megfelelő szellőztetés szükséges.

Rosol 3 Lágyszerkeztő paszta

4/9

A mentesítést csak képzett, sürgősségi ellátó személyzet végezze. Az illetéktelen személyeket a veszélyeztetett térből el kell távolítani.

A keverék a vízzel csúszós felületet képez.

A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a keverék szembe, bőrre jutását. A mentesítéshez egyéni védelem szükséges.

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: kerülni kell a környezetbe jutását. Nem szabad közcsatornába, felületei vizekbe, talajvízbe juttatni.

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A kijutott terméket mechanikus úton kell felszedni és az előírások szerint megfelelő konténerbe kell összegyűjteni.

- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
Biztonságos kezelés (a 7. szakasz szerint).
Elhelyezés, megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13, 15. szakasz).
Egyéni védelem (lásd 8. szakasz).

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A vegyi anyagokra vonatkozó munkahigiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a keverék szembe-, bőrre jutását.
Használat közben enni, inni nem szabad. A munka után folyóvízes tisztálkodás, kézmosás szükséges.
Egyéni védelem szükséges (lásd még a 8. szakaszt).

Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás.
Légzésvédő helyszínen tartása ajánlott.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Száraz, hűvös, jól szellőztetett, zárt helyen tárolandó.
Csak eredeti, szorosan zárt tartályban tárolható.
Nem tárolható együtt: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.
Fagytól védeni kell. Hőtől és direkt napsugárzástól védeni kell.
A tárolóhelyen tilos a dohányzás.
Tárolási osztály: 8A

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további lényeges információ.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II.06.) ITM rendelet):

RÉZ CAS 7440-50-8 ÉS VEGYÜLETEI (CU-ra számítva):

ÁK érték: 0,1 mg/m³ CK érték: 0,2 mg/m³

RÉZ, FÜST CAS 7440-50-8: ÁK érték: 0,01 mg/m³ resp. CK érték: - mg/m³

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (5/2020. (II.06.) ITM rendelet): nincs

Rosol 3 Lányforrasztó paszta

5/9

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági- és higiénés előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását.

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben és a munka után, valamint étkezés előtt folyóvízes szappanos kézmosás szükséges.

A szennyezett védőruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

A felhasználási előírásokat be kell tartani.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőztetés biztosítása mellett használható

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: légzésvédő, Filter B, Filter P1

Kézvédelem: védőkesztyű (Nitrilkaucsuk, anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm, áteresztési szint: ≤ 6).

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség figyelembe vételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Szemvédelem: védőszemüveg szükséges.

Testvédelem: a vegyi anyagokkal szemben ellenálló védőruházat

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés eredményei alapján történjen.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs specifikus előírás, csatornába, élővízbe, talajba, környezetbe engedni nem szabad.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	paszta
Szín:	sötét zöld
Szag:	jellegzetes
pH-érték (20 C°):	6,5 (100 g/l)
Forráspont:	100 C°
Olvaspont:	230-250 C°
Lobbanáspont:	135 C°
Gyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott C°
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat
Robbanásveszély:	a keverék nem robbanásveszélyes
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony
Robbanási határértékek:	alsó: - térf%, felső: - térf%
Gőznyomás 20 C°:	23 hPa
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nem meghatározható
Relatív sűrűség:	nincs adat

Rosol 3 Lágyforrasztó paszta

6/9

Sűrűség 20 C°:	2.81 g/cm ³
Oldhatóság vízben 20 C°:	oldódik
Oldhatóság:	nincs adat
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkozitás:	
Dinamikai:	nem meghatározott
Kinematikai:	nem meghatározott
Oldószertartalom:	
Szerves oldószer:	0.0%
VOC (EU):	0,0%

9.2. Egyéb információk: nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reaktivitás: nincs adat erre vonatkozóan.

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű tárolás és rendeltetészerű felhasználás mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Erős oxidálószerekkel reakció.

10.4. Kerülendő körülmények: nincs további információ.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs további információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: irritáló gázok/gőzök. Hidrogén-klorid (HCl). Klór. Ammónia.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, toxikológiai osztályokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozóan nem ismertek akut toxicitási adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:

Skin Corr.1B, H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

STOT SE 3, H 335 Légúti irritációt okozhat.

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrkorrózió / bőrirritáció: osztályozott,

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: osztályozott,

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizációs veszélyre.

Csírasejt mutagenitás, rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás:

nem osztályozott, a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

Csírasejt-mutagenitás: nem osztályozott

Rákkeltő hatás: nem osztályozott

Reprodukciós toxicitás: nem osztályozott

Rosol 3 Lágýforrasztó paszta

7/9

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): osztályozott, STOT SE 3, H 335 Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): nem osztályozott

Aspiráció veszélye: nem osztályozott aspirációs veszélyre

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk: nem ismertek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás a vizekre: a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre releváns információk.

Környezeti veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján: Aquatic Chronic 3, H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs további lényeges információ

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem ismert adat

12.4. A talajban való mobilitás: nem ismert adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz PBT-, vagy vPvB anyagként jelölt összetevőket (1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem alkalmazott

12.7. Egyéb káros hatások: tilos élővizekbe, talajba, csatornába juttatni. Már kis mennyiség talajba jutása is veszélyeztetheti az ivóvizet.
Vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 3, a vízminőséget erősen veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók (lásd a 15. szakaszt).

Hulladékkezelés: kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető. Veszélyes hulladék. Csatornába engedni, élővízbe, talajba juttatni nem szabad.

Hulladékkód: 06 03 13 * nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik.

A hulladék kód függ a termék felhasználásától, használja az Európai Hulladék Katalógust, a vonatkozó magyar jogszabályokat (lásd a 15. szakaszt) és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Csomagolás:

Tisztított csomagolás:

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

15 01 01 papír és karton csomagolási hulladék

Rosol 3 Lágýforrasztó paszta

Szennyezett csomagolás:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

A szennyezett csomagolóanyagot nem lehet a kommunális hulladékkal együtt elhelyezni, a keverékkel azonos módon, veszélyes hulladékként kezelendő.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként, a helyi/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN: UN3260

IMDG, IATA: UN3260

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN UN 3260, CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ZINK CHLORID)

IMDG, IATA UN 3260, CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ZINK CHLORID)

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok:

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 8 Corrosive substances

Címke: 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély:

Tengerszennyezés: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Figyelem: Maró anyagok

Kemler-szám: 80

EMS-szám: F-A, S-B

Elkülönítési csoport: Acids

Rakodási kategória: A

További előírások:

ADR:

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 kg

EQ-kód: E1

Szállítási kategória: 3

Alagútkorlátozás: E

IMDG:

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 kg

EQ-kód: E2

A szállítására vonatkozó előírásokat be kell tartani. A szállítást mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell róla, hogy a szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén. Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd a 6-8.pontokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem meghatározható.

Rosol 3 Lágyforrasztó paszta

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 5/2020. (II.06.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról, 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Felülvizsgálat: 1-16. szakaszok

A 3. szakaszban feltüntetett - az 1272/2008/EK rendeletben szereplő és nem szereplő - összetevők osztályozása és/vagy az osztályozás kiegészítése a gyártó/az alapanyaggyártók adatai.

A 2-3. szakaszban szereplő kifejezések, veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege:

PBT Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

CAS-sz: vegyi anyagok egyedi azonosító száma

EINECS-sz: a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke;

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció, CK-érték megengedett csúcskoncentráció

Acute Tox.4, Akut toxicitás 4, H302 Lenyelve ártalmas.

Skin Corr.1B, Bőrmarás 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

STOT SE 3, Célszervi toxicitás 3, Egyszeri expozíció H335 Légúti irritációt okozhat.

Aquatic Acute 1, A vízi környezetre veszélyes akut 1, H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1, A vízi környezetre veszélyes krónikus 1, H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 3, A vízi környezetre veszélyes krónikus 3, H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

RID a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADN a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG a veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA a veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások

A biztonsági adatlap a gyártó által 2019.01.11-én, „Rosol 3” termékneven kiállított Biztonsági adatlap és a forgalmazó adatai, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Melléklete előírásainak (2015/830/EK rend., 2020/878/EK rend.). A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.