

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet, 31. cikke és a 2020/878/EU rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2024.06.25.

Verziószám: 8

Felülvizsgálva: 2024.06.25.

1. SZAKASZ:

Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: **Forrasztópaszta, ISO-Flux "E"**

UFI: 1NU8-90UH-G00M-X2E7



1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

Az anyag, illetve a keverék alkalmazása Folyasztószer forrasztási munkákhoz

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

FELDER GMBH

Im Lipperfeld 11

D-46047 Oberhausen

Tel.: 0208/8 50 35-0

Fax.: 0208/2 60 80

http://www.felder.de

e-mail: info@felder.de

Felvilágosítást adó részleg:

Labor

(H.- Cs. 08:00-16:00 / P. 08:00-13:00)

Tel.: +49(0)208/ 8 50 35-0

e-mail: mprobst@felder.de

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Nem szükséges, mivel a termék nem jelölésköteles.

Tel.: +49 (0) 208/85035 29

EuPCS: PC-TEC-24

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az anyag vagy keverék osztályozása az EK 1272/2008 sz. rendelet szerint:

A termék a CLP rendeletnek megfelelően nincs besorolva.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 sz. (EU) rendelet szerint: Nem releváns.

Veszély piktogramok: Nem releváns.

Jelzőszó: Nem releváns.

Figyelmeztető mondatok: Nem releváns.

Egyéb adatok:

A biztonsági adatlap kérésre kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Leírás: Keverék: Az alább felsorolt anyagokból áll.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 506-59-2	Dimetilammónium-klorid	<1%
EINECS: 208-046-5	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

Kiegészítő információk: A feltüntetett figyelmeztető mondatok szó szerinti szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Az érintettet friss levegőre kell vinni.

Belégzés esetén: Friss levegőről kell gondoskodni, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Polietilénligol 300-zal és etanollal (2:1) és utána bőséges vízzel és szappannal le kell mosni.

(Folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet, 31. cikke és a 2020/878/EU rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2024.06.25.

Verziószám: 8

Felülvizsgálva: 2024.06.25.

Kereskedelmi név: Forrasztópaszta, ISO-Flux "E"

(Az 1. oldal folytatása)

Szembe jutás esetén:

Orvoshoz kell fordulni.

Nyitott szemmel néhány percig folyó víz alatt kell öblíteni, és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

A száját ki kell öblíteni, és utána bőségesen vizet kell inni.

Tartósan fennálló panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: A tűzoltási intézkedéseket a környezeti feltételekhez kell igazítani.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből kiinduló különleges veszélyek

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Zárt rendszerű légzőkészüléket kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbejutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Nem szükséges

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: El kell kerülni a csatornába/ felszíni vizekbe/talajvízbe jutását.

6.3 A területi elhatárolás és tisztítás módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (homokkal, kovaöfölddel, savmegkötővel, univerzális megkötővel, fűrészporrall) fel kell szedni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

Információk a személyi védőfelszerelésekről a 8. szakaszban található.

Információk az ártalmatlanításról a 13. szakaszban található.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések Nincs szükség különleges intézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelmi tanácsok: Tartson készenlétben légzőkészülékeket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Tárolás:

Követelmények a raktárhelyiségekkel és a tartályokkal szemben: Nincsenek különleges követelmények.

Tudnivalók az együttes tárolásról: Élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni.

A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk: Nincsenek.

Tárolási osztály (VCI/D): 10

Betriebssicherheitsverordnung (német szövetségi üzembiztonsági rendelet) szerinti osztályozás: -

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

8. SZAKASZ:

Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők ellenőrzendő munkahelyi határértékekkel:

A termék nem tartalmaz a munkahelyi határértékek alapján ellenőrzendő releváns anyagmennyiségeket.

Kiegészítő információk: A kiállítás időpontjában rendelkezésre álló jegyzékek szolgálták alapul.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Gőzök eltávolítása megfelelő elszívó berendezéssel.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

Gőzök eltávolítása megfelelő elszívó berendezéssel.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védelmi és higiéniai intézkedések

A vegyi anyagokkal való érintkezéskor a szokásos óvintézkedéseket figyelembe kell venni.

(Folytatás a 3. oldalon)

DE

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet, 31. cikke és a 2020/878/EU rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2024.06.25.

Verziószám: 8

Felülvizsgálva: 2024.06.25.

Kereskedelmi név: Forrasztópaszta, ISO-Flux "E"

(A 2. oldal folytatása)

Légzésvédelem

Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

AP2 szűrő

Kézvédelem

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, áthatolási tényező és a bomlás figyelembe vétele alapján.

A kesztyű anyaga

Nitrilkaucsuk

Az alkalmas védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem sok más minőségi jellemzőtől is függ, és gyártónként különböző. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a védőkesztyű anyagának ellenállóképessége előre nem számítható ki, és ezért a használat előtt ellenőrizni kell.

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,33$ mm

A kesztyű anyagának áthatolási ideje

A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójától ki kell kérni, és be kell tartani.

Az EN 16523-1:2015 szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati körülmények között történik. Emiatt ajánlott az áttörési idő 50 %-ának megfelelő maximális hordási időt alkalmazni. Áthatolás tényező: ≤ 6 . szint

Fröccsenésvédelemként az alábbi anyagú kesztyűk felelnek meg: Természetes kaucsuk (latex)

Szem-/ arcvédelem: Védőszemüveg

A test védelme: Munkavédelmi öltözet

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Szín	Világosbarna
Szag:	Jellegzetes
Olvaspont/fagyáspont:	68 °C
Forráspont vagy forrás kezdete és forrástartomány	> 200 °C
Lobbanáspont:	160 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	180 °C
Oldhatóság vízben:	Nem, illetve kissé keverhető.
Gőznyomás 20 °C-on:	0 hPa
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség:	Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk

Külső megjelenés:

Alak: Pasztaszerű

Fontos információk az egészség- és környezetvédelemről, valamint a biztonságról

Öngyulladás hőmérséklet:	A termék nem hajlamos öngyulladásra.
Robbanékonyság:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oldószertartalom:	
Szerves oldószerek:	7,0%
VOC (EU)	0,00 %

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes anyagok/keverékek és termékek

Nem releváns.

Tűzveszélyes gázok

Nem releváns.

Aeroszolok

Nem releváns.

Oxidáló gázok

Nem releváns.

Nyomás alatt lévő gázok

Nem releváns.

Tűzveszélyes folyadékok

Nem releváns.

Tűzveszélyes szilárd anyagok

Nem releváns.

Önreaktív anyagok és keverékek

Nem releváns.

Piroforos folyadékok

Nem releváns.

Piroforos szilárd anyagok

Nem releváns.

Önmelegedő anyagok és keverékek

Nem releváns.

Anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat képeznek

Nem releváns.

Oxidálódó folyadékok

Nem releváns.

Oxidálódó szilárd anyagok

Nem releváns.

(Folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet, 31. cikke és a 2020/878/EU rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2024.06.25.

8. Változat

Felülvizsgálat dátuma: 2024.06.25.

Kereskedelmi név: Forrasztópaszta, ISO-Flux "E"

(Folytatás a 3. oldalról)

Szerves peroxidok Nem releváns
Fémekre korrozív anyagok és
Keverékek Nem releváns
Deszenzibilizált robbanóanyagok/keverékek és termékek Nem releváns

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség További információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Hőbomlás/kerülő körülmények:

Nincs bomlás rendeltetésszerű tárolás és kezelés esetén.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciói nem ismertek.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Besorolás szempontjából releváns LD/LC50-értékek:

ATE (Az akut toxicitás becsült értéke)

Orális	LD50	107.000 mg/kg (patkány)
--------	------	-------------------------

Maró-/Izgató hatás a bőrre A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/irritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A légutak/bőr szenzibilizálása A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejt mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció után

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás ismételt expozíció után

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők egyike sem szerepel.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás: További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások

További ökológiai információk:

Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály (saját besorolás): 1, enyhén veszélyes a vízre.

Hígíthatatlanul, ill. nagyobb mennyiségben el kell kerülni a talajvízbe, környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba jutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Javaslat: A hulladékot nem szabad a háztartási hulladékkal együtt gyűjteni. El kell kerülni a csatornába jutását.

(Folytatás az 5. oldalon)

DE

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet, 31. cikke és a 2020/878/EU rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2024.06.25.

Verziószám: 8

Felülvizsgálva: 2024.06.25.

Kereskedelmi név: Forrasztópaszta, ISO-Flux "E"

(A 4. oldal folytatása)

Európai hulladékjegyzék

08 01 99: Közelebbről meg nem határozott hulladék.

Tisztított kereskedelmi csomagolás:

15 01 02: Műanyag csomagolási hulladék

Belső csomagolás:

15 01 01 Papír és karton csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolások:

Javaslat: A hulladékkezeléshez a hatósági előírásokat be kell tartani.

Ajánlott tisztítószer:

Mechanikus kikaparás, tisztítás lúgos szappanoldattal és utólagos öblítés izopropanollal vagy etanollal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosítószám

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nem releváns.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nem releváns.

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

ADR, ADN, IMDG, IATA

Osztály

Nem releváns.

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

Nem releváns.

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengerszennyező:

Nincs.

14.6 A felhasználót érintő

különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7 Az IMO szabályzat szerinti ömlesztett tengeri szállítás

IMO-eszközök

Nem alkalmazható.

ENSZ "Model Regulation":

Nem releváns.

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban.

2019/1021/EU RENDELET a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Az összetevők egyike sem szerepel.

2011/65/EU irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. melléklet

Az összetevők egyike sem szerepel.

2019/1148/EU RENDELET

I. melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés felső koncentrációhatára).

Az összetevők egyike sem szerepel.

II melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Az összetevők egyike sem szerepel.

273/2004/EK rendelet a kábítószer prekurzorokról

Az összetevők egyike sem szerepel.

111/2005/EK rendelet a kábítószer-prekurzoroknak az Unió és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

Az összetevők egyike sem szerepel.

Nemzeti előírások:

Információk a foglalkoztatási korlátozásokról: A fiatalokra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat be kell tartani.

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (saját besorolás): Enyhén veszélyes a vizekre.

(Folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet, 31. cikke és a 2020/878/EU rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2024.06.25.

Verziószám: 8

Felülvizsgálva: 2024.06.25.

Kereskedelmi név: Forrasztópaszta, ISO-Flux "E"

(Az 5. oldal folytatása)

15.2 Anyagbiztonsági értékelés: Anyagbiztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok ismereteink mai szintjén alapulnak, azonban nem garantálják a termék tulajdonságait, és nem képezik szerződéses jogviszony alapját.

A módosítások okai

2015.11.02.: 1., 8., 15. szakasz Hozzáigazítás a 453/2010/EK és 18/2012/EU rendelethez

2016.10.14.: 9. szakasz

2018.09.07.: 13 szakasz

2020.04.06.: 1, 3 szakasz

2021.04.23. 15., 16. szakasz

2022.06.08.: 15. szakasz

2024.06.25.: 2., 15. szakasz

Az 1272/2008/EK rendelet 1., 3., 4., 2. melléklete szerinti adatok

Releváns mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Kapcsolattartó személy: Dr. M. Probst

Rövidítések és betűszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Veszélyes áruk szállításának a szabályozása a Nemzetközi Légiszállítási Szövetség által).

ICAO: International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet) műszaki előírásai.

ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)

IATA = International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Kémiai Kivonatok Szolgálat, az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

VOC = Volatile Organic Compounds (Illékony szerves vegyület) (USA, EU)

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

ATE: Acute toxicity estimate values (Becsült akut toxicitás)

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrirritáló-/maró hatás, 2. kategória

Eye Irrit. 2: Szemkárosítás/szemirritáció, 2. kategória

Biztonsági adatlap: SD3199