



-i biztonsági adatlap. 15/11/2021, ellenőrzés 2

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: SUPERLEGA KG25

Kereskedelmi kód: 70628

UFI: H3D1-104N-900S-RRTG

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Javasolt felhasználási mód:

Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

info@fra-ber.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona: 800.011.858

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

◆ Veszély, Skin Corr. 1A, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

◆ Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.

Biztonsági adatlap. SUPERLEGA KG25

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

TETRASODIUM EDTA
 CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE
 POTASSIUM HYDROXIDE
 acetic acid, (2-butoxyethoxy)

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

A termék tartalma:

EDTA és annak sói, Nem ionos felületaktív anyagok 5 - 15 %
 Foszfónátok, Anionos felületaktív anyagok < 5 %

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás	További info
>= 5% - < 15%	POTASSIUM HYDROXIDE	Index szám: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH 01- No.: 2119487136-33	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Egyedi koncentrációs határértékek: 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 C >= 5%: Skin Corr. 1A H314	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 5% - < 15%	TETRASODIUM EDTA	CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH 01- No.: 2119486762-27	⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute	REACH n° : Polymer: N.A.

Biztonsági adatlap. SUPERLEGA KG25

			Tox. 4 H332	
>= 2% - < 5%	(1-hydroxyethylidene) bisphosphonic acid, potassium salt	CAS: 67953-76-8 EC: 267-956-0 REACH No.: 01-2119510384-48	⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE	CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 REACH No.: 01-2119488530-36	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	acetic acid, (2-butoxyethoxy)	EC: 451-650-0	⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	CAS: 157627-86-6 EC: 931-662-7	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 10%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 20%: Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: Igen.
< 2%	BUTOXYETHANOL	CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	REACH n° : Polymer: N.A.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

NE idézzünk elő hányást.

Biztonsági adatlap. SUPERLEGA KG25

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Ismert tünetek nincsenek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Semmi

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Biztonsági adatlap. SUPERLEGA KG25

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3

18 - TWA: 2 mg/m³, 0.87 ppm

20101.18 - TWA: 2 mg/m³

ACGIH - STEL: Felső határ 2 mg/m³ - Megjegyzések: URT, eye, and skin irr

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

20101.18 - TWA: 3 mg/m³ - Megjegyzések: Frazione respirabile

20101.18 - TWA: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Frazione Inalabile

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

20101.18 - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm

18 - TWA: 246 mg/m³, 50 ppm

EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: A3, BEI - Eye and URT irr

DNEL expozíciós határértékek

POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3

Szaktmunkás: 1 03 - Felhasználó: 1 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia:

Hosszú távú (ismétlődő)

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Felhasználó: 0.6 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Szaktmunkás: 3 03 - Felhasználó: 1.2 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia:

Rövid távú, helyi hatások

Felhasználó: 25 04 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 1.5 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

Ipari munkás: 595000 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 420 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 35.7 04 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 357000 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 124 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Felhasználó: 6.3 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 26.7 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 98 03 - Felhasználó: 59 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 1091 03 - Felhasználó: 426 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 246 03 - Felhasználó: 147 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Szaktmunkás: 89 mg/kg - Felhasználó: 89 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Biztonsági adatlap. SUPERLEGA KG25

Szaktmunkás: 125 mg/kg - Felhasználó: 75 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Cél: Édesvíz - Érték: 2.2 mg/l

Cél: 08 - Érték: 1.2 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.22 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.72 mg/kg

Cél: 09 - Érték: 43 mg/l

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

Cél: Édesvíz - Érték: 0.176 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.0176 mg/l

Cél: 11 - Érték: 0.27 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 1.516 04

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.152 04

Cél: 12 - Érték: 0.654 04

Cél: 13 - Érték: 111.11 mg/kg

Cél: 09 - Érték: 560 mg/l

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Cél: Édesvíz - Érték: 8.8 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.88 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 34.6 04

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 3.46 04

Cél: FRAB2 - Érték: 2.33 mg/kg

Cél: 12 - Érték: 463 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Szemüveg oldalsó védelemmel.

A bőr védelme:

Viseljen a bőr teljeskörű védelmét biztosító ruházatot (pl. gumi, PCV vagy viton).

A kéz védelme:

Nitril, 0,38 mm kémiai védelemmel J,K,L, en 374-3:2003 kompatibilis

Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot:	Folyadék	--	--
Szín:	barna	--	--
Szag:	jellegzetes	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--

Biztonsági adatlap. SUPERLEGA KG25

Tűzveszélyesség:	N.A.	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	>100 °C	--	--
Öngyulladás hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
pH:	14 ± 0.5	--	--
Kinematikus viszkozitás:	N.A.	--	--
Vízben oldhatóság:	oldódó	--	--
Oldhatóság olajban:	jellegzetes	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.2 g/cm ³ +/- 0,01 g/cm ³	--	--
Relatív gőzsűrűség:	N.A.	--	--
Részecskejellemzők:			
Részecskeméretet:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
	5°C < x > 20°C	--	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Különösebben semmi.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

Biztonsági adatlap. SUPERLEGA KG25

SUPERLEGA KG25

a) akut toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék osztályozása: Skin Corr. 1A H314

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék osztályozása: Eye Dam. 1 H318

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3

a:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 333 01 - Megjegyzések: OCSE 425

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 1780 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 5 mg/l - Időtartam: 4h

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

a:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 01

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 01

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: EC55 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 100 06 - Forrás: OECD 421

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated - CAS: 157627-86-6

a:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 500-2000 mg/kg

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a:

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 06 - Forrás: OECD 402

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány FRAB1 1746 06 - Forrás: OECD 401

Teszt: EC63 - Kijutás: Szájon át = 1200 01 - Forrás: Allegato IV

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: FRAB2 = 1414 06 - Forrás: OECD 401

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 4.26 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: FRAB2 > 2000 mg/kg - Forrás: OECD 402

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: FRAB2 = 1300 mg/kg - Forrás: OECD 401

Biztonsági adatlap. SUPERLEGA KG25

- b) Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Időtartam: 4h
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Irritálja a szemet - Kijutás: 18202.OCCHI - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Időtartam: 24H - Forrás: OECD 405
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Bőr szenzitiváció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: FRAB2 Negatív - Forrás: OECD 406

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

SUPERLEGA KG25

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3 - H412

POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 80 mg/l - Időtartam h: 90

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 500 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 140 mg/l - Időtartam h: 48

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: 20 - Módosulatok: BACTERI > 500 mg/l - Időtartam h: 0.50

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal 1.8 mg/l - Időtartam h: 672

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l - Megjegyzések: OCSE 202

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 100.81 mg/l - Időtartam h: 96

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia 2 mg/l - Időtartam h: 504

e) Növény toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga 27.22 mg/l - Időtartam h: 72

acetic acid, (2-butoxyethoxy)

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 100 mg/l - Időtartam h: 48

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated - CAS: 157627-86-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 1-10 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: 22 - Módosulatok: frab1 > 1000 mg/l

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1-10 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 1-10 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia 01 1 mg/l

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 1474 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 203

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1550 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD 202

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 1840 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OECD 201

b) Krónikus vízi toxicitás:

Biztonsági adatlap. SUPERLEGA KG25

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: OECD 204

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 100 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: OECD 211

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Semmi

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

Biodegradáció: .4 - Időtartam h: 28D - %: 99

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated - CAS: 157627-86-6

Biodegradáció: .4

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Biodegradáció: frab1 - Teszt: Fra Biodegradability - Időtartam h: 28D - %: 90

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR-UN Number: 3267

IATA-UN Number: 3267

IMDG-UN Number: 3267

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: SZERVES FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (potassium hydroxide, acetic acid, (2-butoxyethoxy))

IATA-Shipping Name: SZERVES FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (potassium hydroxide, acetic acid, (2-butoxyethoxy))

IMDG-Shipping Name: SZERVES FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (potassium hydroxide, acetic acid, (2-butoxyethoxy))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: 8

ADR - Veszély azonosító szám: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

14.4. Csomagolási csoport

70628/2

13 /10 oldal.

Biztonsági adatlap. SUPERLEGA KG25

ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5. Környezeti veszélyek	
ADR-környezetszennyező:	Nem.
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-A, S-B
14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód):	2 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	851
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B SW2
IMDG-Segregation:	SG35 SGG18
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	
N.A.	

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
2020/878/EU szabályozás
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 75

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0.02 %

Illékony Cancerogén, Mutagén és az Újrafeldolgozási ciklus során keletkező toxikus vegyületek = 0.00

Biztonsági adatlap. SUPERLEGA KG25

%

Halogénezott VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

Szerves szén - C = 0.00

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerekről).
2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint
Semmi

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Met. Corr. 1	2.16/1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Bőrmarás, kategória 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Bőrmarás, kategória 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
STOT RE 2	3.9/2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2

Biztonsági adatlap. SUPERLEGA KG25

Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3
-------------------	--------	--

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Skin Corr. 1A, H314	Számítási módszer
Eye Dam. 1, H318	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös
Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand
Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékekre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.