



-i biztonsági adatlap. 5/5/2023, ellenőrzés 12

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: BERSOOL KG25

Kereskedelmi kód: 70661

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, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező.

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/orvoshoz/....

Különleges utasítások:

Biztonsági adatlap. BERSOOL KG25

Semmi
Tartalmaz
COCAMIDE DEA
Sodium Laureth Sulfate
BENZISOTHIAZOLINONE: Allergiás reakciót válthat ki.
Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
Semmi
A termék tartalma:
Anionos felületaktív anyagok 15 - 30 %
EDTA és annak sói, Nem ionos felületaktív anyagok < 5 %
A termék tartalmaz még: Illatanyagok
Tartósítószer: BENZISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL

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%	SODIUM DODECYLBENZENESULFONAT E	CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4 REACH No.: 01-2120088038-51	<p>◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>◊ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 5% - < 15%	Sodium Laureth Sulfate	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH No.: 01-2119488639-16	<p>◊ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>Egyedi koncentrációs határértékek: 5% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: Eye Dam. 1 H318</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	COCAMIDE DEA	CAS: 68155-07-7 EC: 931-329-6 REACH No.: 01-2119090100-53	<p>◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>◊ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p> <p>◊ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	BENZISOTHIAZOLINONE	Index szám: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5	<p>◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p>	REACH n° : Polymer: N.A.

Biztonsági adatlap. BERSOOL KG25

		REACH No.:	01- 2120761540 -60	◇ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◇ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ◇ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317	
--	--	---------------	--------------------------	--	--

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

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

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.

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 rosszullet 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

Biztonsági adatlap. BERSOOL KG25

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 higiéniára 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:

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

Munkahelyi expozíciós határérték nem elérhető

DNEL expozíciós határértékek

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

Szaktmunkás: 2750 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 175 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1650 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 52 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 15 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

COCAMIDE DEA - CAS: 68155-07-7

Felhasználó: 6.25 04 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 73.4 06 - Felhasználó: 21.73 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 4.16 04 - Felhasználó: 2.5 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.0562 07 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú,

Biztonsági adatlap. BERSOOL KG25

helyi hatások

PNEC expozíciós határértékek

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

Cél: Édesvíz - Érték: 0.24 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.024 mg/l

Cél: 09 - Érték: 10000 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.9168 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0917 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 7.5 mg/kg

Cél: 11 - Érték: 0.071 mg/l

COCAMIDE DEA - CAS: 68155-07-7

Cél: Édesvíz - Érték: 0.007 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.0007 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.195 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0195 mg/kg

Cél: 19250.14 - Érték: 0.024 mg/l

Cél: 09 - Érték: 830 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Szemüveg.

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 kitétségi 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:	világos narancssárga	--	--
Szag:	frab10	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Tűzvesélyesség:	N.A.	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	>100 °C	--	--
Öngyulladás hőmérséklet:	N.A.	--	--

Biztonsági adatlap. BERSOOL KG25

Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
pH:	6.1 ± 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:	1.03 g/cm ³ +/- 0,05 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:

BERSOOL KG25

a) akut toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Biztonsági adatlap. BERSOOL KG25

- 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:
- Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3
- a:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5.000 mg/kg - Megjegyzések: OECD - linea guida 401
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2.000 mg/kg - Megjegyzések: OECD - linea guida 402
 - b:
Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Megjegyzések: Linee Guida 404 per il test dell'OECD
 - c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Kijutás: 18202.OCCHI - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Megjegyzések: Linee Guida 405 per il test dell'OECD
 - i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Teszt: EC55 - Módosulatok: Patkány > 225 mg/kg - Megjegyzések: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
- COCAMIDE DEA - CAS: 68155-07-7
- a:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg
- 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.
- BERSOOL KG25
- Nincs környezeti veszélyekre osztályozva
- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Megjegyzések: DIN EN ISO 7346-2

Biztonsági adatlap. BERSOOL KG25

- b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l - Megjegyzések: OECD - linea guida 202, part 1
Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 10 mg/l
Végpont: NOEC - Módosulatok: Invertebrati acquati > 1 mg/l
- e) Növény toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Megjegyzések: OECD - linea guida 201
- f) Szennyvíztisztító telepekre gyakorolt hatás:
Végpont: 21 - Módosulatok: Fanghi > 100 mg/l - Megjegyzések: OECD - linea guida 209
- COCAMIDE DEA - CAS: 68155-07-7
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 2.4 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 203
Végpont: EC50 - Módosulatok: Crostacei 3.2 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD 202
Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga 3.9 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OECD 201
- b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal 1 mg/l - Időtartam h: 672 - Megjegyzések: OECD 215
Végpont: NOEC - Módosulatok: Crostacei 0.07 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: OECD 211
- BENZISOTHIAZOLINONE - CAS: 2634-33-5
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 1.6 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 203
Végpont: EC50 - Módosulatok: Crostacei = 3.27 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD 202
Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 0.11 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OECD 201
- b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal = 0.21 mg/l - Időtartam h: 672 - Megjegyzések: OECD 215
Végpont: NOEC - Módosulatok: Crostacei = 1.2 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: OECD 211
Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 0.04 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OECD 201
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Semmi
Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3
Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Megjegyzések: secondo criteri OECD
COCAMIDE DEA - CAS: 68155-07-7
Biodegradáció: Gyorsan lebomló - %: 92.5 - Megjegyzések: OECD 301B
BENZISOTHIAZOLINONE - CAS: 2634-33-5
Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Megjegyzések: 90% ZAHA-WELLENS test OECD 302 B
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
COCAMIDE DEA - CAS: 68155-07-7
Teszt: frab1 3.75 - Megjegyzések: a 20°C
BENZISOTHIAZOLINONE - CAS: 2634-33-5
Bioakkumuláció: Bioakkumulatív - Teszt: BCF - Bioconcentration factor 6.95 -
Megjegyzések: pesce OECD 305
- 12.4. A talajban való mobilitás
COCAMIDE DEA - CAS: 68155-07-7
Mobilitás talajban: Mobilis
- 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

Biztonsági adatlap.

BERSOOL KG25

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-ENSZ jelzés: Not dangerous

ADR/RID/ADN-UN Number: Not dangerous

ADR/RID-UN Number: Not dangerous

ADR/ADN-UN Number: Not dangerous

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

N.A.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

N.A.

14.4. Csomagolási csoport

N.A.

14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Nem.

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

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

Biztonsági adatlap. BERSOOL KG25

2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás
2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás
2022/692/EU (ATP 18 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 40

Korlátozás 75

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0.00 %

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

Halogénezett 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 tisztítószerokról).

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:

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
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
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1

Biztonsági adatlap. BERSOOL KG25

Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

Az előző kiadás módosított bekezdései:

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
12. SZAKASZ: Ökológiai információk
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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
Eye Dam. 1, H318	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.

Biztonsági adatlap.

BERSOOL KG25

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.