

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>Robeta NEW univerzális</b>	Kiadás dátuma: 2017.9.21.
	<b>mosópor</b>	Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 1 z 9

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** Robeta NEW univerzális mosópor
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
**Megfelelő azonosított felhasználás:** Porhanyós mosószer mindenfajta ruhanemű mosásához.  
**Ellenjavallt felhasználás:** Ne használják a címkén feltüntetettől eltérő célra.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
Szállító: LYRECO CE, SE  
Magyarországi Fióktelepe  
Árpád fejedelem útja 26-28  
1023 Budapest  
Tel: 680204711  
**A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:**  
cash.import.SDS@lyreco.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
Tel.: 06 1 476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80 201-199.  
Nyitvatartási idő: 24 órás ügyeleti szolgálat.

## 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:** A keverék veszélyesnek minősül.
- 2.1.1 Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás:**  
Súlyos szemirritáció, Eye Irrit. 2, H319  
Bőrirritáció, Skin Irrit. 2, H315
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:**  
**Veszélyt jelző piktogramok:**



Figyelmeztetés: FIGYELEM

*Figyelmeztető mondatok:*

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

*Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:*

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a(z) kezét alaposan meg kell mosni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>Robeta NEW univerzális</b>	Kiadás dátuma: 2017.9.21.
	<b>mosópor</b>	Felülvizsgálva: - Verzió: 1 Oldalszám: 2 z 9

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell eltávolítani.

Tartalmaz: nátrium-karbonát, nátrium-metaszilikát.

Címkézési elemek:

<5% anionos felületaktív anyag, <5% nem ionos felületaktív anyag, illatanyag

**2.3 Egyéb veszélyek:** A termék nem teljesíti a PBT vagy vPvB anyagok közé történő besorolás kritériumait.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

**3.1 Anyagok:** Nem releváns - nem anyagról van szó.

**3.2 Keverékek:** A keverékben lévő anyagok:

Név	EK/CAS	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás			Tömeg [%]
		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat	
Nátrium-dodecyl-benzolszulfonát Regisztrációs szám: 01-2119489428-22	270-115-0/ 68411-30-3	Akut toxicitás Súlyos szemkárosodás Bőrirritáció A vízi környezetre veszélyes	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H315 H412	< 1
Nátrium-metaszilikát Regisztrációs szám: 01-2119449811-37	229-912-9/ 10213-79-3	Bőrmarás Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Fémekre maró hatású anyagok és keverékek	Skin Corr. 1B STOT SE 3 Met. Corr.1	H314 H335 H290	< 1,5
Nátrium-karbonát Regisztrációs szám: 01-2119485498-19-0003	207-838-8/ 497-19-8	Súlyos szemirritáció	Eye Irrit. 2	H319	5-10
C12-14 alkohol 7EO polimer	-/103819-01-8	Súlyos szemkárosodás Akut toxicitás	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H318 H302	< 1

*A H-mondatok teljes szövege: lásd 16. SZAKASZ.*

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**Általános megjegyzések:** Amennyiben nyilvánvaló egészségügyi problémák lépnek fel vagy kétség esetén értesíteni kell az orvost, és a jelen biztonsági adatlap szerint tájékoztatást kell adni neki.

**Belélegzést követően:** El kell távolítani a kitétel forrását, és kivinni a szabad levegőre. Ha továbbra is fennállnak a problémák, orvosi segítséget kell kérni.

**Bőrrel való érintkezést követően:** Azonnal lemosni nagy vízsugárral, ha fájdalmas bőrpír vagy hólyagok keletkeznek, orvoshoz kell fordulni.

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>Robeta NEW univerzális</b>	Kiadás dátuma: 2017.9.21.
	<b>mosópor</b>	Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 3 z 9

**Szembe kerülést követően:** Fel kell nyitni a szemhéjat, alaposan kiöblíteni az érintett szemet nagy mennyiségű vízzel (kb. 15 perc), és orvoshoz fordulni.

**Lenyelést követően:** Kiöblíteni a szájüreget, nagy mennyiségű vizet inni, tilos hányást előidézni, orvoshoz kell fordulni.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Érzékeny személyek esetében a keverék allergiás bőrreakciót válthat ki. A hosszan tartó, ismételt érintkezés a bőrrel annak zsírtalanításához és begyulladásához vezethet.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Biztosítson orvosi ellátást a szemmel történő érintkezés, lenyelés - a továbbra is fennálló ingerlő hatások esetén (mutassa fel a termék címkéjét).

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag:

**A megfelelő oltóanyag:** Valamennyi hagyományos oltóanyag - vízpermet, szén-dioxid, hab, por.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** Nincs.

- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Tűz esetén füst keletkezik, szén-dioxid és szén-monoxid keletkezhet.

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** Légzőkészülék független légellátással, védőruha.

- 5.4 További információ:** A szennyezett oltásra használt vizet külön kell gyűjteni. Tűz vagy robbanás esetén ne lélegezzék be a füstöt. A veszélyeztetett területet zárják le, és akadályozzák meg az illetéktelen személyek belépését. A tüzet védett helyről oltsák, illetve biztonságos távolságból.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Távol tartani a személyeket, akik nem vesznek részt az expozíció következményeinek felszámolásában. Megakadályozni a bőrrel és szemmel történő érintkezést. Egyéni védőeszközöket kell használni.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** A keveréket a használati utasítás szerint kell alkalmazni. A koncentrált keverék véletlenszerű elillanása esetén meg kell akadályozni a felszíni, földalatti és szennyvízbe, talajba és csatornarendszerbe történő bekerülést homok vagy más megfelelő gát alkalmazásával.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A szétterjedt terméket felszívó eszköz segítségével törölje le vagy távolítsa el (vapex, száraz homok, fűrészpor), és egy megfelelő pótcsomagba helyezze bele. Ártalmatlanításra átadni a jogosult személynek.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** A továbbiakat lásd a 8. és 13. szakaszban.

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>Robeta NEW univerzális</b>	Kiadás dátuma: 2017.9.21.
	<b>mosópor</b>	Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 4 z 9

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Használjon megfelelő munka- és védelmi munkaeszközöket. Akadályozza meg a bőrrel és szemmel történő érintkezést, és tartsa be a csomagon lévő biztonsági utasításokat. Kerülje a porképződést. Tartsa be a vegyi anyagokra vonatkozó munkabiztonsági utasításokat.

A tűz- és robbanás elleni védelem intézkedései: A raktáraknak meg kell felelniük az épületek tűzbiztonsági követelményeinek, és elektromos berendezéseknek a hatályos előírásoknak. Tartson be mindennemű tűzbiztonsági rendelkezést (dohányzási tilalom, nyílt lánggal végzett munka tilalma, mindennemű gyújtóforrás eltávolítása).

További utasítások: Nincsenek.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

A tárolóhelyiségekkel és edényekkel szembeni követelmények: Tárolás az eredeti, szorosan lezárt csomagolásokban, gyermekektől távol tartani, elkülönítve az élelmiszertől és italoktól. Tárolási hőmérséklet 5 – 25 °C. Tárolja száraz helyen.

Közös tárolásra vonatkozó utasítások: Tárolja élelmiszertől és italoktól, takarmánytól távol.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):** Lásd a címkét.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

**8.1 Ellenőrzési paraméterek:** Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció (ÁK) és csúcskoncentráció (CK) értékei, illetőleg eltűrhető maximális koncentráció (MK), valamint jellemző tulajdonságai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló együttes rendelet 1. számú melléklete szerint: Nincs meghatározva.

Egyéb adatok a határértékekről:

DNEL: Nincs megállapítva

PNEC: Nincs megállapítva

**8.2 Az expozíció ellenőrzése:** Bebiztosítani a kellő szellőztetést / elszívást a munkahelyen.

**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Használja a szokásos megelőző intézkedéseket a vegyi anyagok kezelésére vonatkozóan. Munka során tilos enni, inni vagy dohányozni. A szünetek során vagy munka után meleg vízzel és szappannal mossa meg a kezét, és kenje be regeneráló krémmel. Ne dörzsölje, és ne érintse meg a szemét piszkos kézzel.

**8.2.2 Egyéni védőeszközök:**

**8.2.2.1. Szem-/arcvédelem:** Használjon védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot.

**8.2.2.2. Bőr védelem:** Használjon védőkesztyűt. A szünetek, ebéd előtt vagy munka után meleg vízzel és szappannal mossa meg a kezét, és kenje be bőrt megfelelő regeneráló krémmel.

**Kézvédelem:** Használjon védőkesztyűt.

**Egyéb bőrvédelem:** nincs feltüntetve.

**8.2.2.3 Légutak védelme:** Normális körülmények között (hagyományos használat mellett) nem szükséges.

**8.2.2.4 Hőveszély:** -

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>Robeta NEW univerzális</b>	Kiadás dátuma: 2017.9.21.
	<b>mosópor</b>	Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 5 z 9

**8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:** Akadályozza meg, hogy a csatornarendszerbe vagy a felszíni vizekbe kerüljön.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

- a) Külső jellemzők: Porhanyós por színes részecskével, szilárd
- b) Szag: Friss
- c) Szagküszöbérték: Nincs meghatározva
- d) pH: 10 - 11,5 (1% oldat)
- e) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs megállapítva
- f) Kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs megállapítva
- g) Lobbanáspont: Nincs megállapítva
- h) Párolgási sebesség: Nincs meghatározva
- i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nincs meghatározva
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem alkalmazható, a keverék nem robbanékony
- k) Gőznyomás: Nincs meghatározva
- l) Gőzsűrűség: Nincs meghatározva
- m) Relatív sűrűség: Nincs meghatározva
- n) Oldékonyság(ok): vízben oldódik, zsírokban nincs meghatározva
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs megállapítva
- p) Öngyulladási hőmérséklet: Adatok nem állnak rendelkezésre
- q) Bomlási hőmérséklet: Adatok nem állnak rendelkezésre
- r) Viskozitás: Nincs meghatározva
- s) Robbanásveszélyesség: nincs
- t) Oxidáló tulajdonságok: nincsenek

### 9.2 Egyéb információk:

Porhanyós tömeg: 1100 - 1300g/l

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 **Reakciókészség:** A javallott használati és tárolási mód esetén a keverék stabil.
- 10.2 **Kémiai stabilitás:** A javallott használati és tárolási mód esetén a keverék stabil.
- 10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** A meghatározott célra történő felhasználásnál nem áll fenn veszélyes reakció kockázata. Tűz esetén CO, CO<sub>2</sub> szabadulhat fel.
- 10.4 **Kerülendő körülmények:** Kerülje a nedvességet, a keverék megszilárdulhat.
- 10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Nincsenek.
- 10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Nincsenek.

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>Robeta NEW univerzális</b>	Kiadás dátuma: 2017.9.21.
	<b>mosópor</b>	Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 6 z 9

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A keverékre nem került megállapításra. Az egyes összetevőkre:

LD50 nátrium-metaszilikát, orális, patkány: 1 150 mg/kg

LD 50 nátrium-karbonát, orális, patkány (mg.kg-1): 4090 mg/kg

LD50 nátrium-dodecil-benzolszulfonát, orális, patkány (mg.kg-1): 438 mg/kg

Bőrrmarás/Bőrrritáció: A keverék bőrizgatú hatásúként került minősítésre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció: Az adott adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás: Az adott adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: Az adott adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: Az adott adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: Az adott adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció: Az adott adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: Az adott adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás: A keverékre nem került megállapításra.

LC50, 96 óra, halak (mg.l-1):

Nátrium-karbonát (CAS: 497-19-8)

LD50 – halak (Gambusia affinis): 740 mg/l/ (96óra)

LC50- halak (Leuciscus idus): 1600 mg/l/ (48óra)

EC50, 48 óra, vízibolhák (mg.l-1): Nincs meghatározva

IC50, 72 óra, algák (mg.l-1): Nincs meghatározva

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A termékben található felületaktív anyagok lebonthatósága azok szállítóinak megerősítése alapján teljesíti a 648/2004 (EK) rendelet által meghatározott követelményeket.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem szolgáltatható erre a keverékre.

### 12.4 A talajban való mobilitás: Nincs meghatározva.

### 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Nincsenek.

### 12.6 Egyéb káros hatások: Nincsenek.

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>Robeta NEW univerzális</b>	Kiadás dátuma: 2017.9.21.
	<b>mosópor</b>	Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 7 z 9

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítsa a 225/2015 (VIII.7.) Korm.r. és a 72/2013 (VIII.27.) VM rendelet szerint.

Az anyag vagy keverék ártalmatlanítására vonatkozó megfelelő módszerek:

Ártalmatlanítsa a vonatkozó jogszabályok alapján. A keveréket a hulladéktörvénnyel összhangban kezelje, a jelenleg érvényes változatban, valamint a kapcsolódó előírások értelmében veszélyes hulladékként. A terméket össze kell gyűjteni a megfelelően megjelölt lezárt tárolóedényekbe.

Információ a Hulladék-katalógusba történő besorolásról:

A vonatkozó hatályos Hulladéktörvény előírásai alapján. A keverék maradványaitól megtisztított csomagolást a következő Hulladékkatalógus szám alapján ártalmatlanítsa:

07 06 Zsír, kenőanyag, szappan, detergens, fertőtlenítőszer és kozmetika gyártási, feldolgozási, forgalmazási és használati hulladék

07 06 99 Részletesen meg nem határozott hulladék

Csomagolások:

15 01 02 Műanyag csomagolás

15 01 01 : Papír és kartoncsomagolás

\*15 01 10 Veszélyes anyagok maradványait tartalmazó csomagolások vagy ezekkel az anyagokkal szennyezett csomagolások.

A szennyezett csomagolás ártalmatlanításának módszere:

A termékkel szennyezett csomagolást adja át a veszélyes hulladékgyűjtőben. Újrahasznosítani az érvényes jogszabályok értelmében.

(\*Veszélyes hulladék)

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 **UN-szám:** Nem tartozik a szabályzat hatálya alá.

14.2 **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem tartozik a szabályzat hatálya alá.

14.3 **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem tartozik a szabályzat hatálya alá.

14.4 **Csomagolási csoport:** Nem tartozik a szabályzat hatálya alá.

14.5 **Környezeti veszélyek:** Nincsenek

14.6 **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem ismertek.

14.7 **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**  
Nem alkalmazható.

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>Robeta NEW univerzális</b>	Kiadás dátuma: 2017.9.21.
	<b>mosópor</b>	Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 8 z 9

## 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 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek.

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról.

A 225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

A 72/2013. (VII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel módosítva. iók

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Vonatkozó H-mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

### Rövidítések és betűszók:

PBT perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

DNEL származtatott hatásmentes szint

PNEC becsült hatásmentes koncentráció

EC50 Az anyag koncentráció, amely a 50% népességet érinti

LC50 A halálos koncentráció, amely a 50% népességet érinti

LD50 A halálos adag, amely a 50% népességet érinti

ICAO Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet



<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>Robeta NEW univerzális</b>	Kiadás dátuma: 2017.9.21.
	<b>mosópor</b>	Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 9 z 9

IATA Veszélyes Áruk Nemzetközi Légi Szállítása  
IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
MARPOL hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény  
IBC a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat  
Eye Irrit. 2 - Súlyos szemkárosodás, 2. kategória  
Skin Corr. 1B - Bőrmarás, 1B kategória  
STOT SE 3 - Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória  
Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória  
Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória  
Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, 2. kategória  
Met. Corr.1 – Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, 1. kategória

**Oktatási utasítások:**

A dolgozókat, akik kapcsolatba kerülnek a veszélyes anyagokkal, a szervezetnek kellő mértékben ismertetnie kell a jelen anyagok hatásaival, azok kezelési módjaival, védőintézkedésekkel, az elsősegély-nyújtási alapelvekkel, a szükséges ártalmatlanítási eljárásokkal, valamint a meghibásodások és haváriák felszámolásának eljárásaival. A jogi személy vagy vállalkozó természetes személy, amely a keveréket kezeli, oktatáson kell, hogy részt vegyen a biztonsági szabályokkal és adatokkal kapcsolatban, amelyek a biztonsági adatlapon találhatóak.

**Javallott használati korlátozás (a szállító nem kötelező érvényű javallata):**

A terméket nem szabad a meghatározott céltól eltérő célra felhasználni. Mivel az anyag használatának különleges feltételei a szállító ellenőrzésén kívül esnek, a felhasználó felelőssége, hogy az előírt figyelmeztetéseket hozzáigazítsa a helyi törvényekhez és rendeletekhez. A biztonsági információ a terméket biztonsági szempontból jellemzi, és nem tekinthető a termékre vonatkozó műszaki információnak.

**Műszaki információ szolgáltatása:**

Lásd az 1.3 pontot

**Adatforrások a biztonsági adatlap összeállításánál:**

Gyártási előírás. A keverék előállításánál felhasznált nyersanyagok biztonsági adatlapjai, amelyeket a jelen nyersanyagok szállítói szolgáltatnak. A forgalmazott anyagok listája, NLP lista, ALDRICH, MERCK, FLUKA katalógusok. Az osztályozásra a gyártó adatai és alapvető dokumentumai alapján, valamint a biztonsági adatlapok, érvényes jogszabályok, EU irányelvek és rendeletek alapján került sor. A jelen biztonsági adatlapban található információ megfelel a legjobb tudásunknak az adott termékkel kapcsolatban a közzététel idején. A jelen információ csupán a helyesebb és biztonságosabb kezelést, tárolást, szállítást és termék ártalmatlanítást szolgálja. Nem tekinthetünk rá garanciaként vagy a termék minőségének megvilágítására. A jelen információ csak a kifejezetten meghatározott anyagra vonatkozik, és amennyiben ez nincs másként meghatározva, nem érvényes más anyagokkal történő kombinációra, vagy más, a jelen biztonsági adatlap szövegében kifejezetten meg nem határozott folyamatra.