

Kiadva: 2021. 12. 06. – Felülvizsgálva: 2021. 12. 06. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: REMOFOAM

Termék kódja:

UFI: GJAQ-9AQ3-800U-8DSE

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

Habképző lúgos tisztítószer

Felhasználási területek:

Ipari alkalmazás (SU3), Élelmiszeripari alkalmazás (SU4), Szakmai alkalmazás (SU22)

Termékkategória:

Mosó- és tisztítószer (ezen belül oldószer alapú termékek).

Eljárás kategóriák:

Ipari porlasztás [PROC7]. Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben [PROC8a]. Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben [PROC8b]. Nem ipari permetezés [PROC11].

Nem ajánlott alkalmazás:

Ne használjuk az előírástól eltérően.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

AEB SpA – Via Vittorio Arici 104 25134 S. Polo Brescia (BS) Italy Tel. +39.030.2307.1

Fax +39.030.2307281

Email: info@aeb-group.com – Internet: www.aeb-group.com

Email szakmai illetékes/technical dept.: sds@aeb-group.com

Gyártó:

AEB SpA

Via Vittorio Arici, 104 – S. Polo

25134 Brescia

Magyarországi forgalmazó:

AEB Hungaria Kft.

8630 Balatonboglár, Klapka utca 13-15.

Email: info@aeb-hungaria.hu – Internet: www.aeb-hungaria.hu

Felelős személy: Kerék Istvánné

Tel: 0036 85/ 352-969 Fax: 0036 85/ 352-970

1.4 Sürgősségi telefonszám

Hivatalos szerv sürgősségi telefonszáma konzultáció céljára:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: 06/80 201-199 éjjel-nappal díjmentesen hívható

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Piktogramok:

GHS05

CLP osztályok:

Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1

Kiadva: 2021. 12. 06. – Felülvizsgálva: 2021. 12. 06. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Figyelmeztető mondat(ok):

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

A termék fémekre korrozív hatású lehet.

Maró termék: súlyos égési sérülést és súlyos szemkárosodást okoz.

A termék, ha szemmel érintkezik súlyos szemkárosodást okoz, mint a szaruhártya opázódása vagy a szivárványhártya károsodása.

2.2 Címkézési elemek

A címkézés megfelel az 1272/2008/EK rendeletnek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS05 - Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok): nem alkalmazható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Megelőzés

P260 – A gőzök/permet belélegzése tilos.

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

Teendő baleset esetén:

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 el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tartalmaz:

Nátrium-hidroxid, Alkil-poliglükózid C8-10

(648/2004/EK Rendelet)

5%<15% Nem ionos felületaktív anyagok, <5% Foszfónátok

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék az 1907/2006/EK Rendelet XIII mellékletének előírása alapján NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat.

Ezen kémiai anyagnak a használata kötelezi a munkaadót a „Kockázatértékelésére” a 2008. április 9. 81. számú Törvényerejű Rendelet alapján.

Ha a kockázatértékelés eredményei azt mutatják, hogy az expozíció fajtájához, mennyiségéhez, módszereihez és gyakoriságához képest csak alacsony a biztonsági kockázat és nincs jelentősége a munkavállalók egészségére, valamint a 2008. április 9. rendelet 81. cikk (1) bekezdésben említett intézkedések elegendőek a kockázat csökkentésére, ugyanezen törvényerejű rendelet 225., 226., 229., 230. cikkének rendelkezéseit nem alkalmazzák.

Ne nyelje le – Gyermekektől távol tartandó



Kiadva: 2021. 12. 06. – Felülvizsgálva: 2021. 12. 06. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nincs hozzá tartozó.

3.2 Keverékek

A veszélyek teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Anyag	Koncentráció	Osztályozás	Index	CAS	EU szám	REACH
NÁTRIUM HIDROXID	$\geq 25 < 50\%$	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limits: Skin Corr. 1A, H314 $\%C \geq 5$; Skin Corr. 1B, H314 $2 \leq \%C \leq \%C = 2$; Skin Irrit. 2, H315 $\%C \geq 0,5$	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27-XXX X
ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10	$\geq 5 < 10\%$	Eye Dam. 1, H318		68515-73-1	500-220-1	01-2119488 530-36-XXX X
PENTANÁTRIUM- HIDROGÉN-C,C',C''- NITRILO-TRISZ(METIL- FOSZFONÁT) – ionos keverék	$\geq 1 < 2,5\%$	Eye Irrit. 2, H319		2235-43-0	218-791-8	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

Szellőztessük a helységet. A sérültet azonnal vigyük ki a szennyezett helyiségből és helyezzük nyugalmi pozícióba egy jól szellőző helyen. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Közvetlen érintkezés bőrrel (tisztá termék):

Vegyük le azonnal a szennyezett ruházatot. Ha a termék bőrrel érintkezett, mossuk le azonnal bő vízzel. Forduljunk azonnal orvoshoz.

Közvetlen érintkezés a szemmel (tisztá termék):

Mossuk ki azonnal a nyitott szemet bő, folyó vízzel legalább 10 percig; védjük a szemet steril, száraz gézzel. Forduljunk azonnal orvoshoz. Az orvosi vizsgálat előtt ne használjunk semmilyen krémet vagy cseppet.

Lenyelés:

Azonnal mossuk ki a száját.

Ne hánytassunk. Forduljunk azonnal orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lenyelve égési sérülést okozhat a szájban és a nyelőcsövön.

Bőrrel érintkezve égési sérülést okozhat.

Szemmel való érintkezés nagyon erős irritációt okoz, pirosodással és könnyezéssel.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Értesítsük azonnal a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy egy orvost.

Kiadva: 2021. 12. 06. – Felülvizsgálva: 2021. 12. 06. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: porlasztott víz, CO₂, hab, kémiai porok a tűzben égő anyagok szerint.
Kerülendő oltóanyagok: vízsugár. Csak a tűzben lévő tartályok felületének hűtésére használjuk.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Nincs rendelkezésre álló adat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjunk légzésvédelmet.

Teljes védőruházat és sisak használata.

Használhatunk porlasztott vizet a tüzet oltók védelmére.

Javasoljuk légzőkészülék használatát főként, ha zárt, rosszul szellőző a helyiség és minden olyan esetben, amikor halogén oltóanyagot használunk (fluobrénné, solkane 123, nátrium-fluorid, stb.).

Hűtsük vízsugárral a tartályokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Aki nem vesz részt közvetlenül:

El kell távolodni a szennyezett területtől. Tilos dohányozni.

Használjunk maszkot, kesztyűt és védőruházatot.

6.1.2 Aki közvetlenül részt vesz:

El kell távolítani minden gyújtóforrást és tűzveszélyes anyagot. Tilos dohányozni.

Biztosítani kell a megfelelő szellőztetést.

Üritsük ki a veszélyes területet, szükség esetén konzultáljunk szakértővel.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Fogjuk fel a veszteséget földdel vagy homokkal.

Ha a termék folyóvízbe, csatornába került, vagy megszennyezte a talajt vagy növényzetet, értesítsük a megfelelő hatóságot.

Ártalmatlanítsuk a szennyeződést a törvény előírásainak megfelelően.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Összegyűjtés

Gyűjtsük össze gyorsan a terméket, maszkot és védőruházatot használva (speciális előírások a 8.2 szakaszban). Gyűjtsük össze a terméket az újbóli felhasználáshoz, ha lehet, vagy az ártalmatlanításhoz. Esetleg itassuk fel megfelelő nedvszívó anyaggal vagy szívassuk fel. Előzzük meg a csatornahálózatra szivárgást.

6.3.2 Takarítás

Az összegyűjtés után mossunk le mindent vízzel.

6.3.3 Egyéb információ

Nincs egyéb előírás.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Utalás további információra a 8. és 13. szakaszban.

Kiadva: 2021. 12. 06. – Felülvizsgálva: 2021. 12. 06. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük az érintkezést és a gőzök belélegzését.

Használjunk kesztyűt/védőruházatot. Védjük a szemet/arcot.

A terméket a jelen biztonsági adatlap összes többi szakaszának elolvasása után kezelje.

Munka közben ne együnk és ne igyunk.

Tanulmányozzuk a 8. szakaszt is.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsuk jól zárva az eredeti tartályokat. Ne tartsuk nyitott és címke nélküli tartályokban anyagot.

Tartsuk a tartályokat függőleges és biztos helyzetben, kerülve a leesés és sérülés veszélyét. Tárolása hűvös és száraz helyen, mindenfajta hőhatástól és a közvetlen napsugárzástól távol.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Élelmiszeripar:

Kezeljük óvatosan. Tárolása tiszta, száraz, jól szellőző helyen, hőhatásoktól és közvetlen napsugárzástól távol.

Tárolása jól záró edényben. (7°C-30°C)

Ipari:

Kezelés nagy odafigyeléssel.

Tárolás jól szellőző helyen, hőhatásoktól távol. (7°C-30°C)

Szakmai alkalmazás:

Kezeljük odafigyeléssel.

Tárolás jól szellőző helyen, hőhatásoktól távol.

Tartsuk jól zárva a tartályokat (7-30°C).

Tanulmányozzuk a jelen biztonsági adatlapot.

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A benne található anyagokra vonatkozóan:

NÁTRIUM-HIDROXID

Határérték – 8 óra

(ppm) (mg/m³)

Ausztria: x/2 inhalálható aeroszol

Belgium: x/2 (1)

Dánia: X/2

Franciaország: x/2

Magyarország: x/2

Japán (JSOH): x/2 (1)

Lettország: x/0,5

Lengyelország: x/0,5

Románia: x/1

Spanyolország: x/2

Svédország: x/1 (1)

Svájc: x/2 inhalálható aeroszol (MAK)

USA – OSHA: x/2

Kiadva: 2021. 12. 06. – Felülvizsgálva: 2021. 12. 06. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Határérték – rövid idejű

(ppm) (mg/m³)

Ausztrália: x/2 (1)

Ausztria: x/4 inhalálható aeroszol

Kanada – Ontario: x/2 (1)

Kanada – Québec: x/2 (1)

Dánia: X/2

Finnország: x/2 (1)

Magyarország: x/2

Írország: x/2 (1)

Új-Zéland: x/2 (1)

Kínai Köztársaság: x/2 (1)

Lengyelország: x/1

Románia: x/3 (1)

Szingapúr: x/2

Észak Korea: x/2 (1)

Svédország: x/2 (1) (2)

Svájc: x/2 inhalálható aeroszol (MAK)

USA – NIOSH: x/2 (1)

Egyesült Királyság: x/2

Anyag: NÁTRIUM-HIDROXID

DNEL

Általános hatások, rövid ideig, dolgozók, belélegzés = 1 (mg/m³)

Általános hatások, rövid ideig, felhasználók, belélegzés = 1 (mg/m³)

Helyi hatások, rövid ideig, dolgozók, belélegzés = 1 (mg/m³)

Helyi hatások, rövid ideig, felhasználók, belélegzés = 1 (mg/m³)

Anyag: ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10

DNEL

Általános hatások, hosszú ideig, dolgozók, belélegzés = 420 (mg/m³)

Általános hatások, hosszú ideig, dolgozók, bőrön keresztül = 595000 (mg/kg bw/nap)

Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, belélegzés = 124 (mg/m³)

Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, bőrön keresztül = 357000 (mg/kg bw/nap)

Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, szájon át = 35,7 (mg/kg bw/nap)

PNEC

Édesvíz = 0,176 (mg/l)

Üledék édesvíz = 1516 (mg/kg/üledék)

Tengervíz = 0,0176 (mg/l)

Üledék tengervíz = 0,152 (mg/kg/üledék)

Időszakos kibocsátás = 0,27 (mg/l)

STP = 560 (mg/l)

Kiadva: 2021. 12. 06. – Felülvizsgálva: 2021. 12. 06. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő ellenőrzési technikák:

Élelmiszeripari alkalmazás:

Nincs speciális előírás (a megfelelő gyakorlat és speciális előírások szerint eljárva, a hozzárendelt veszélytípusnak megfelelően)

Ipari alkalmazás:

Nincs speciális előírás (a megfelelő gyakorlat és speciális előírások szerint eljárva, a hozzárendelt veszélytípusnak megfelelően).

Szakmai alkalmazás:

Nincs speciális előírás (a megfelelő gyakorlat és speciális előírások szerint eljárva, a hozzárendelt veszélytípusnak megfelelően).

8.2.2 Személyvédelem:

a) Szem/arc védelme

A tiszta termék használata során viseljük védőszemüveget (EN 166).

b) Bőr védelme

i) Kéz védelme

A tiszta termék használata során viseljük kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyűt (EN 374-1/EN 374-2/EN 374-3).

ii) Egyéb

A munkavégzés során viseljük szakértő által (munkaadó, RSPP, ...) előírt védőruházatot (általános/saválló munkaruházat, munkavédelmi bakancs vagy egyéb védőfelszerelés).

c) Légzőszervek védelme

Megfelelő alkalmazás mellett nem szükséges.

Élégtelen szellőzés vagy sürgősségi beavatkozás esetén használjon univerzális típusú szűrőket tartalmazó maszkot ABECK (UNI EN 405), ha az RSPP és / vagy a környezeti higiéniai vizsgálatok értékelése másként nem rendelkezik. Nem szükséges, ha a gáz-koncentrációkat az expozíciós határ alatt tartják. Használjon védelmet az EU követelményeinek (89/656 / EGK, 245/2016 EU), vagy azzal egyenértékű tanúsítvánnyal ellátott légzőkészüléket, ha a légzési kockázatok nem állnak fenn - elkerülhető vagy kellően korlátozható kollektív védelemmel, intézkedésekkel, módszerekkel vagy munkaszervezési eljárásokkal.

d) Termikus veszély

Nincs jelezhető veszély.

8.2.3 Környezetvédelem ellenőrzése:

Használjuk az előírásnak megfelelően, előzzük meg a termék környezetbe jutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai és kémiai tulajdonság	Érték	Meghatározás módja
Külső megjelenés	Átlátszó folyadék	
Szín	Barna	
Szag	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	

Kiadva: 2021. 12. 06. – Felülvizsgálva: 2021. 12. 06. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Szaglási küszöb	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	>12,0 (20°C; 6%-os old.); >12,0 (20°C; 100%)	
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Forráspont és forrás tartomány	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyulladásási pont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Párolgási fok	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyúlékonyság és robbanás alsó/felső határa	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőz feszültsége	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőz sűrűsége	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Relatív sűrűség	1,45 ± 0,05 (20°C)	
Oldhatóság	Vízben	
Oldhatóság vízben	Minden mennyiségben keverhető	
Megoszlási hányados	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Öngyulladásási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Viszkozitás	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Robbanási tulajdonság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Oxidációs tulajdonság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	

9.2 Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Erős lúg.

10.2 Kémiai stabilitás

Megfelelő alkalmazás és tárolás mellett nincs veszélyes reakció.

Kiadva: 2021. 12. 06. – Felülvizsgálva: 2021. 12. 06. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Alumíniummal, ónnal, cinkkel és ötvözeteivel, bronzsal, ólommal, stb. reakcióba lép hidrogént fejlesztve. Reakciója erős savakkal, nagy hőfejlesztéssel jár.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerüljük a levegővel való hosszantartó érintkezést, raktározás 7°C alatti hőmérsékleten és a 10.3-ban leírtak szerint.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Elemi fémekkel és szerves halogenid vegyületekkel érintkezve gyúlékony gáz képződhet. Kerülje a könnyűötvözetekkel (alumínium, horganyzott vas) való érintkezést.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az előírásnak megfelelően alkalmazva nem bomlik le.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ATE(mix) szájon át = ∞

ATE(mix) bőrön = ∞

ATE(mix) belélegzés = ∞

(a) akut toxicitás: NÁTRIUM-HIDROXID: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): n.d.

Érintkezés bőrrel – LC50 nyúl (mg/kg/24 óra bw): 1350

Belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): n.d.

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10: lenyelés – gyakorlatilag egyszeri érintkezés bőrrel és/vagy egyszeri lenyelés esetén nem mérgező

Érték – LD50 patkány szájon át: > 2000 mg/kg

Érték – LC50 patkány/nyúl bőrön keresztül: > 2000

PENTANÁTRIUM-HIDROGÉN-C,C',C''-NITRILO-TRISZ(METIL-FOSZFONÁT)-ionos keverék: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): 17800

Érintkezés bőrrel – LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24 óra bw): >15800

Belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): n.d.

(b) bőrmarás/irritáció: maró termék: súlyos égési sérülést és súlyos szemkárosodást okoz.

NÁTRIUM-HIDROXID: maró.

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10: nem maró.

PENTANÁTRIUM-HIDROGÉN-C, C',C''-NITRILO-TRISZ(METIL-FOSZFONÁT)- ionos keverék: nem maró.

NÁTRIUM-HIDROXID: irritáló.

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10: nem irritáló.

PENTANÁTRIUM-HIDROGÉN-C, C',C''-NITRILO-TRISZ(METIL-FOSZFONÁT)-ionos keverék: nem irritáló.

(c) súlyos szemkárosodás/irritáció: maró termék: súlyos égési sérülést és súlyos szemkárosodást okoz. A termék, ha szemmel érintkezik súlyos szemkárosodást okoz, mint a szaruhártya opálósodása vagy a szivárványhártya károsodása.

NÁTRIUM-HIDROXID: maró.

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10: maró.

PENTANÁTRIUM-HIDROGÉN-C, C',C''-NITRILO-TRISZ(METIL-FOSZFONÁT)-ionos keverék: nem maró.

NÁTRIUM-HIDROXID: irritáló.

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10: irritáló.

PENTANÁTRIUM-HIDROGÉN-C, C',C''-NITRILO-TRISZ(METIL-FOSZFONÁT)-ionos keverék: irritáló.

Kiadva: 2021. 12. 06. – Felülvizsgálva: 2021. 12. 06. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

(d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: NÁTRIUM-HIDROXID: nem szenzibilizáló.

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10: nem szenzibilizáló.

PENTANÁTRIUM-HIDROGÉN-C, C', C''-NITRILO-TRISZ(METIL-FOSZFONÁT)-ionos keverék: nem szenzibilizáló.

(e) csírasejt mutagenitás: NÁTRIUM-HIDROXID: NaOH in vitro és in vivo vizsgálatokban nem váltott ki mutagenitást (EU RAR, 2007; 4.1.2.7. szakasz, 73. oldal).

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10: nem mutagén.

PENTANÁTRIUM-HIDROGÉN-C, C', C''-NITRILO-TRISZ(METIL-FOSZFONÁT)-ionos keverék: nem áll rendelkezésre.

(f) karcinogenitás: NÁTRIUM-HIDROXID: A szisztémás karcinogenitás nem várható, mivel a NaOH várhatóan szisztémásan nem lesz elérhető a szervezetben normál kezelési és felhasználási körülmények között. Végül nem állnak rendelkezésre megfelelő vizsgálatok a helyi karcinogén hatások kockázatának felmérésére.

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10: nem karcinogén.

PENTANÁTRIUM-HIDROGÉN-C, C', C''-NITRILO-TRISZ(METIL-FOSZFONÁT)-ionos keverék: nem áll rendelkezésre.

(g) reprodukciós toxicitás: NÁTRIUM-HIDROXID: A normál kezelési és felhasználási körülmények között a NaOH várhatóan nem lesz szisztémásan hozzáférhető a szervezetben, és ezért elmondható, hogy az anyag nem éri el a magzatot, és nem éri el a hím és a női reproduktív szerveket sem (EU RAR Sodium Hydroxide (2007), szakasz 4.1.2.8., 73. oldal). Megállapítható, hogy a reproduktív toxicitás meghatározásához nincs szükség külön vizsgálatra. C8-10 alkil-poliglükózid: Nem mérgező a reprodukcióra..

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10: nem toxikus.

PENTANÁTRIUM-HIDROGÉN-C, C', C''-NITRILO-TRISZ(METIL-FOSZFONÁT)-ionos keverék: nem áll rendelkezésre.

(h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: NÁTRIUM-HIDROXID: Az anyag felszívódhat a szervezetbe aeroszoljának belégzésével, lenyeléssel és a bőrrel érintkezve korróziót okozhat.

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10: nem áll rendelkezésre.

PENTANÁTRIUM-HIDROGÉN-C, C', C''-NITRILO-TRISZ(METIL-FOSZFONÁT)-ionos keverék: nem áll rendelkezésre.

(i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: NÁTRIUM-HIDROXID: A VII-X. Melléklet bevezető szakaszai a standard információk követelményekhez való speciális alkalmazkodást jelzik, mivel az in vivo vizsgálatokat maró hatású anyagokkal el kell kerülni olyan korróziót okozó koncentrációban / dózisban. A NaOH-nak azonban normális kezelési és használati körülmények között nem szabad szisztémásan hozzáférhetőnek lennie a szervezetben, ezért nem az megjósolni a NaOH szisztémás hatásait ismételt expozíció után (EU RAR of sodium hydroxide (2007); 4.1.3.1.4. szakasz, 76. oldal).

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10: nem áll rendelkezésre.

PENTANÁTRIUM-HIDROGÉN-C, C', C''-NITRILO-TRISZ(METIL-FOSZFONÁT)-ionos keverék: nem áll rendelkezésre.

(j) belélegzés veszélye: NÁTRIUM-HIDROXID: nem áll rendelkezésre.

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10: nem áll rendelkezésre.

PENTANÁTRIUM-HIDROGÉN-C, C', C''-NITRILO-TRISZ(METIL-FOSZFONÁT)-ionos keverék: nem áll rendelkezésre.

Kiadva: 2021. 12. 06. – Felülvizsgálva: 2021. 12. 06. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

11.2 Információ egyéb veszélyekről

Nincs rendelkezésre álló adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A benne található anyagok szerint:

NÁTRIUM-HIDROXID

Akut toxicitás – halak LC50 (mg/l/96h): 45

Akut toxicitás – rákok EC50 (mg/l/48h): 40

Akut toxicitás – algák ErC50 (mg/l/72-96h): n.d.

Krónikus toxicitás – halak NOEC (mg/l): n.d.

Krónikus toxicitás – rákok NOEC (mg/l): n.d.

Krónikus toxicitás – algák NOEC (mg/l): n.d.

A rendelkezésre álló adatok azt mutatják, hogy a körülbelül 20–40 mg/l NaOH koncentráció akut módon mérgező lehet a halakra és a gerinctelenekre (egyetlen faj vizsgálata). Nincsenek adatok a pH növekedéséről, mivel ezen NaOH mennyiségek hozzáadódnak a felhasznált vizsgálati vizekhez. Viszonylag alacsony puffer kapacitású vizeken a 20–40 mg/l NaOH koncentráció a pH növekedéséhez vezethet egy vagy több pH-egységgel (EU RAR, 2007; 3.2.1.1.3. szakasz, 30. oldal). Az OECD SIDS (2002) alacsony megbízhatósági kódot ("érvénytelen" vagy "nem rendelkezhető") rendelt az összes rendelkezésre álló teszthez, mivel általában a tesztek nem a jelenlegi irányelvek szerint végezték (EU RAR, 2007; 3.2. 1.1.4. szakasz, 30. oldal). Ezen kívül számos vizsgálati jelentésben nem voltak adatok a pH-ról, a puffer kapacitásról és/vagy a készítmény összetételéről vizsgálati táptalaj, bár ez elengedhetetlen információ a NaOH toxicitási vizsgálatához. Ez a legfontosabb oka annak, hogy a legtöbb tesztet érvénytelennek tekintették. Az érvényes adatok hiánya ellenére nem szükséges további vízi toxicitási vizsgálatokat végezni NaOH-dal, mivel az összes rendelkezésre álló vizsgálat meglehetősen kicsi toxicitási értékeket eredményezett (akut toxicitási teszt: 20–450 mg/l; teszt krónikus toxicitás esetén: > vagy = 25 mg/l), és elegendő adat áll rendelkezésre a fő taxonómiai csoportok által tolerált pH-tartományokról.

Ezen kívül a NaOH egyetlen fajra vonatkozó toxicitási adataiból nem lehet általános PNEC-t levezetni, mivel a természetes vizek pH-ja és a természetes vizek puffer kapacitása jelentős különbségeket mutat, és a vízi szervezetek/ökoszisztémák alkalmazkodnak ezekhez a különleges természeti körülményekhez, különböző pH optimákat és tolerált pH-tartományokat eredményezve (EU RAR, 2007; 3.2.1.1.4. szakasz, 30. oldal). Az OECD SIDS (2002) szerint rengeteg információ áll rendelkezésre a pH és az ökoszisztéma szerkezete közötti összefüggésről, és a vízi ökoszisztémák pH-jának természetes változásait számszerűsítették, és a publikációkban és az ökológiai kézikönyvekben is számoltak róla.

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10

Halmérgezés

CL50: 126 mg/l Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, semistatico)

Vízi gerinctelenek

CE50 > 100 mg/l (OECD – vezető vonal 202, 1 rész)

Kiadva: 2021. 12. 06. – Felülvizsgálva: 2021. 12. 06. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Vízi növények

CE50 > 10 - 100 mg/l (Irányelv 88/302/EGK, C rész, p 89)

Mikroorganizmusok/hatások aktív iszapra

CE0 > 100 mg/l (OECD – vezető vonal 209)

CE0 > 100 mg/l (DIN 38412, 8 rész)

Halak krónikus mérgezése

NOEC > 1 – 10 mg/l (vezető vonal OECD 204)

Vízi gerinctelenek krónikus mérgezése

NOEC > 1 – 10 mg/l (OECD – vezető vonal 202, 2 rész)

PENTANÁTRIUM-HIDROGÉN-C, C', C''-NITRILO-TRISZ(METIL-FOSZFONÁT)-ionos keverék

Nem áll rendelkezésre.

Használjuk az előírásnak megfelelően, előzzük meg a termék környezetbe jutását.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A benne található anyagok szerint:

NÁTRIUM-HIDROXID

A REACH szerint nem szükséges a vizsgálatot elvégezni, ha az anyag szervesetlen (VII. melléklet, 2. kiigazítási oszlop).

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10

Lebonthatóság és ártalmatlanítás értékelése (H₂O):

Könnyen lebontható (OECD előírásai szerint).

Ártalmatlanításnál figyelembe venni:

(III. csatolmány, A rész) A felületaktív anyagok tartalma ebben a termékben megfelel a biológiai lebonthatóságról szóló (EK) 648/2004 számú tisztítószerrekről szóló törvény előírásainak. Minden szükséges adat rendelkezésre áll a Tagállamok erre kijelölt hatóságainál, melyek kérésre, vagy a gyártó kérésére rendelkezésre állnak.

PENTANÁTRIUM-HIDROGÉN-C, C', C''-NITRILO-TRISZ(METIL-FOSZFONÁT)

Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A benne található anyagok szerint:

NÁTRIUM-HIDROXID

A REACH szerint nem szükséges elvégezni a vizsgálatot, ha az anyag alacsony bioakkumulációs potenciállal rendelkezik (IX. melléklet, 2. adaptációs oszlop).

Tekintettel a magas vízdékonyságára, a NaOH-nak nem szabad biokoncentrálnia az organizmusokban. A Log Pow nem alkalmazható disszociáló szervesetlen vegyületekre (EU RAR 2007, 3.1.1. szakasz, 19. oldal, és 3.1.3.4. szakasz, 26. oldal). Ezen kívül a nátrium a természetben jelen lévő elem, amely elterjedt a környezetben, és amelynek az organizmusok rendszeresen ki vannak téve, és amelyek számára bizonyos képességük van a szervezet koncentrációjának szabályozására.

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10

Felhalmozódó képesség értékelése:

Nem kell tartani a szervezetekben történő felhalmozódástól.

PENTANÁTRIUM-HIDROGÉN-C, C', C''-NITRILO-TRISZ(METIL-FOSZFONÁT)-ionos keverék

Nem áll rendelkezésre.

Kiadva: 2021. 12. 06. – Felülvizsgálva: 2021. 12. 06. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

12.4 A talajban való mobilitás

A benne található anyagok szerint:

NÁTRIUM-HIDROXID

A REACH rendelet szerint nem szükséges adszorpció/deszorpció vizsgálatot végezni, ha a fizikai-kémiai tulajdonságok alapján az anyag várhatóan alacsony adszorpció potenciállal rendelkezik (VIII. melléklet, 2. adaptációs oszlop).

Tekintettel a magas vízdékonyságára, a NaOH-nak nem szabad biokoncentrálnia az organizmusokban. A magas vízdékonyság és az alacsony gőznyomás azt jelzi, hogy a NaOH főleg a vízi környezetben található meg. Szobahőmérsékleten a 73% -os vizes NaOH-oldat nagyon viszkózus kocsonyás anyag, és további hígítás (kicsapás) nélkül várhatóan a talajba nem jut be jelentős mértékben. Az 50% -os vizes NaOH-oldat folyékony, és várhatóan mérhető mértékben beszívog a talajba. A NaOH hígításának növekedésével nő a talajon való mozgásának sebessége. A talajon történő mozgás során némi ioncsere következik be.

Ezen kívül a hidroxid egy része megmaradhat a vizes fázisban, és a talajon keresztül a talajvíz áramlásának irányában haladhat tovább (EU RAR 2007, 3.1.3. szakasz, 24. oldal).

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10

Környezet részlegei közötti szállítás értékelése:

A víz felszínéről az anyag nem párolog az atmoszférába.

A föld szilárd felületén lehetséges a felszívódás.

PENTANÁTRIUM-HIDROGÉN-C, C', C''-NITRILO-TRISZ(METIL-FOSZFONÁT)-ionos keverék

Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Az anyag/keverék NEM tartalmaz az 1907/2006/EK Rendelet XIII. mellékletének előírása szerint PBT/vPvB anyagokat.

12.6 Az endokrin rendszerrel való interferencia tulajdonságai

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem találtak káros hatásokkal.

Rendeletek: (EK) 2006/907 – 2004/648

A felületaktív anyagok tartalma ebben a termékben megfelel a biológiai lebonthatóságról szóló (EK) 648/2004 számú tisztítószerekről szóló törvény előírásainak. Minden szükséges adat rendelkezésre áll a Tagállamok erre kijelölt hatóságainál, melyek kérésre, vagy a gyártó kérésére rendelkezésre állnak.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ne használjuk újra az üres tartályokat. Ártalmatlanítás a törvény előírásainak betartásával. A termék esetleges maradványainak ártalmatlanítása a törvények előírása szerint, értesítve az illetékes hatóságot.

Amennyiben lehetséges, össze kell gyűjteni. A címkén előírt nemzeti és helyi rendelkezések szerint kell eljárni.

Kiadva: 2021. 12. 06. – Felülvizsgálva: 2021. 12. 06. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN szám

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3266

Esetleges ADR felmentés, ha teljesülnek a következő feltételek:

Összetett csomagolás: belső csomagolás 1l, csomag 30kg.

Belső csomagolás tálcákon hőálló vagy rugalmas fóliával: belső csomagolás 1l, csomag 20kg.



14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/IMDG: SZERVETLEN MARÓ FOLYADÉK, LÚGOS, N.A.S. (nátrium-hidroxid keverékben)

ICAO-IATA: SZERVETLEN MARÓ FOLYADÉK, LÚGOS, N.O.S. (nátrium-hidroxid keverékben)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Osztály: 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Címke: 8

ADR: Korlátozás alagútban: E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Mennyiségi határ: 1 l

IMDG - EmS: F-A, S-B

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: A termék a környezetre nem veszélyes.

IMDG: Tengeri szennyezés: nincs.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítást a veszélyes anyagok szállításának engedélyével rendelkezők végezhetik az ADR Egyezmény és a nemzeti előírások szerint.

A szállítás csak eredeti csomagolásban történhet, megtámadhatatlan csomagolásban, mely nem lép reakcióba a benne lévő anyaggal. A szállítót informálni kell a veszélyes anyag fel- és lerakódásánál előadódható veszélyekről, és a vészhelyzetkor szükséges tennivalókról.

14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Előreláthatólag nincs ömlesztett szállítás.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1097/2006/EK

1272/2008/EK

790/2009/EK

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

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

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

Kiadva: 2021. 12. 06. – Felülvizsgálva: 2021. 12. 06. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

1357/2014/EU Rendelet – hulladékok:

HP8 – maró

15.2 Kémiai biztonság értékelése

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Egyéb információk

A 3. pontban megjelölt veszélyt jelző mondatok leírása:

H290 = Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 = Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

Rövidítések:

n.a.: nem alkalmazható

n.d.: nincs meghatározva

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték

BFC: Biokoncentrációs tényező

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám.

CAV: Toxikológiai központ

CE/EC: EINECS szám (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) és ELINCS szám (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

CL50/LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál

DL50/LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál

COD: Kémiai oxigénigény

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EC50: Hatásos koncentráció 50%

ERC: Környezetvédelmi kategória

EU/UE: Európai Unió

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Közösség

ICAO: Veszélyes áruk repülőgépen történő szállításának nemzetközi szabályzata.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Kow: oktanol-víz megoszlási együttható

NOEC: Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

OEL: Munkahelyi expozíciós határérték

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PC: Termékkategória kódja

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

Kiadva: 2021. 12. 06. – Felülvizsgálva: 2021. 12. 06. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

PROC: Feldolgozási kategória

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

STOT: Célszervi toxicitás

STOT (RE): Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

STOT (SE): Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

STP: Szennyvíztisztító telep

SU: Felhasználási területek

SVCH: Különös aggodalomra okot adó anyagok

TLV: Küszöbérték

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Ezt az adatlapot az AEB technikai irodája készítette az utolsó ellenőrzés adatai alapján. A vezető köteles időszakosan tájékoztatni a dolgozókat az anyag/termék használata során előadódható veszélyekről. Az itt található információk a megjelölt anyagra/készítményre vonatkoznak és nem érvényesek abban az esetben, ha nem megfelelően alkalmazzák, vagy más anyagokkal keverik. Az itt található információk nem jelentenek beleegyezett vagy hallgatólagos garanciát. A felhasználó felelőssége meggyőződni arról, hogy az itt található információk megfelelőek és elegendőek a felhasználáshoz.