

ROBOLIN

Kod: 022Y3

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**Előállítás ideje **26/11/21**A felülvizsgálat időpontja: **06/12/22**

A nyomtatás kelte : 25/02/23

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A CÉG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**Kereskedelembe használt elnevezés **ROBOLIN**UFI : **1JX8-P05X-3003-NGJ7****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

A termék használata

FOLYÉKONY LÚG
FEJŐROBOTOK FORRÓVÍZ-FEJLESZTŐVEL ELLÁTOTT KÖRKÖRÖS
RENDSZEREINEK TISZTÍTÁSÁHOZ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat azonosítása

Kersia Hungária Kft.
Baross utca 165/3
2040 BUDAÖRS
HUNGARY/MAGYARORSZÁG
Tel.: 00 36 23 783 010

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége:
regulatory@kersia-group.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám

Veszély esetén hívható közvetlen szám (napi 24 órában, heti hét napon):
+44 1273 289451

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)
1096 Budapest Nagyváradi tér 2.
06/80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A KOCKÁZATOK MEGHATÁROZÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A keverék megfelel a 1272/2008 számú EK rendelet osztályozási szempontjainak.

ROBOLIN

Kod: 022Y3

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 26/11/21

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 25/02/23

Fémekre maró hatású anyag - 1. kategória

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

Bőrmarás - 1A kategória

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 számú EK rendelet szerint:

A veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :

Veszély

Tartalom : Nátriumhidroxid

Figyelmeztető mondatok :

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

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

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].

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.

P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501: A tartalmat /tárolóedényt a helyi / regionális/ nemzeti/ nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében meghatározott kritériumok szerint 0,1%-nál magasabb koncentrációban endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

ROBOLIN
Kod: 022Y3

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 26/11/21

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 25/02/23

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem vonatkozik rá, mert keverékről van szó.

3.2. Keverékek

A keverék kémiai tulajdonságai : FOLYÉKONY LÚG

Anyag(ok)	CAS szám(ok)	EINECS szám(ok)	index	REACH regisztrációs szám	Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint		Típus
25% <= Nátriumhidroxid < 50%	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	Bőrmar. 1A H314 Fém. Korr. 1 H290	C ≥ 5% Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1) (2)
1% <= [[(foszfono-metil)-imino]-bisz[(etilén-nitrilo)-bisz(metilén)]] tetrakiszfoszfonsav, nátriumsó < 5%	22042-96-2	244-751-4			Bőrmar. 1A H314		(1)

Típus

- (1) : Az egészségre és/vagy környezetre veszélyes besorolású anyag
(2) : Olyan anyag, amelyre munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.
Különösen veszélyes, engedélyezési eljárás alá tartozó anyag:
(3) : PBT-anyag (perszisztens, bioakkumulatív, mérgező)
(4) : vPvB anyag (nagyon perszisztens és nagyon bioakkumulatív)
(5) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 A kategória
(6) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 B kategória
(7) : Mutagénnek tekintett anyag 1 A kategória
(8) : Mutagénnek tekintett anyag 1 B kategória
(9) : Reprotoxikusnak tekintett 1 A kategória
(10) : Reprotoxikusnak tekintett 1 B kategória
(11) : Endokrin károsítónak tekintett anyag
(12) : Egyéb, az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek tekintett anyag
(N) : Nanoanyag

H- és EUH mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasz

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ROBOLIN

Kod: 022Y3

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **26/11/21**

A felülvizsgálat időpontja: **06/12/22**

A nyomtatás kelte : 25/02/23

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Általános megjegyzések:

Azonnal vegye le a szennyezett ruhát és lábbeliket. Mielőtt újra használná őket, mossa ki.
Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Mutassa meg az orvosnak ezt a biztonsági adatlapot.

Belégzés esetén :

Vigye friss levegőre!

Szükség esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést és azonnal értesítse az orvost!

Bőrrel érintkezve :

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Bő vízzel legyalább 15 percen keresztül lemosandó.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Szemmel érintkezve :

Azonnal, kíméletes vízsugárral öblítse ki a nyitott szemet, mintegy 15 percig.

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

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Lenyelés esetén :

A száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

Küldje kórházba.

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

Bőrrel való érintkezés esetén : Maró hatású : súlyos égési sérüléseket okoz

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén : Súlyos égéseket idéz elő a szájban és az emésztőrendszerben.

Az emésztőrendszer perforációjának veszélye.

Belégzés esetén : Az aeroszol légút-irritációt idézhet elő

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Tűzoltó-anyag

A megfelelő oltóanyag :

A tűz által érintett egyéb anyagokkal kompatibilis szerek.

ROBOLIN

Kod: 022Y3

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **26/11/21**

A felülvizsgálat időpontja: **06/12/22**

A nyomtatás kelte : 25/02/23

Az alkalmatlan oltóanyag :
Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből eredő különleges veszélyek

A ROBOLIN nem gyúlékony anyag.
Azonban néhány fém (alumínium, cink, réz...) jelenlétében hidrogén szabadul fel, amely a levegővel keveredve gyulladást és/vagy robbanást okoz.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőöltözet és automata légzőkészülék viselete kötelező.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell felfogni, ne engedje a csatornába.
Hűtse le vízzel a tűznek kitett tartályokat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében :

Távolítsa el a dolgozókat, akiknek jelenléte nem szükséges, vagy nem rendelkeznek egyéni védőfelszereléssel.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében :

A személyzetet biztonságos helyre kell vezetni.
Tartsa távol az embereket a kiömlés/szivárgás helyétől, tartsa őket szél felől.
Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csak az erre kiképzett személyzet avatkozhat be.
Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.
A lehető leggyorsabban távolítsa el minden összeférhetetlen anyagot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék kis mennyiségű kiömlése esetén :
Bő vízzel mossa le.

A termék nagy mennyiségű kiömlése esetén :
Jelölje meg, szívja fel egy inert abszorbenssel és szivattyúzza egy véstárolóba!
Soha ne tegye vissza a kiömlött terméket az eredeti tartályába újrahasználatra.
Az ártalmatlanításhoz tárolja megfelelő, egyértelműen felcímkézett és zárt edényzetben.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsa be a 8. részben meghatározott óvintézkedéseket.
Az ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

ROBOLIN

Kod: 022Y3

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**Előállítás ideje **26/11/21**A felülvizsgálat időpontja: **06/12/22**

A nyomtatás kelte : 25/02/23

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel, szemmel vagy a ruházattal való érintkezést.

Ne egyen, dohányozzon és igyon a munkaterületen Használat közben kerülje a kifröccsenést

Ne keverje savakkal

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**7.2.1. Tárolás :**

Ne tárolja fagyáspont alatt.

Csak eredeti csomagolásában tárolható.

A csomagolás zárva tartandó!

Száraz, tiszta helyen tartandó.

Lúgokra érzékeny anyagoktól távol tartandó.

7.2.2. Csomagoló- vagy burkolóanyag :

Nagy sűrűségű polietilén ajánlott.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs egyéb ajánlás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek :

Anyag	CAS számok	Ország	Típus	Érték	Egység	Megjegyzések	Forrás
Nátriumhidroxid	1310-73-2	HUN	OEL 8h	2	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	2	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 98/24/EK irányelv értelmében a munkáltatónak kockázatbecslést kell végeznie, és megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket kell életbe léptetnie.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés :

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Alkalmazza a szükséges technikai intézkedéseket a munkahelyi expozíciós határértékek betartása céljából

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök :

Szem-/arcvédelem :

ROBOLIN

Kod: 022Y3

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **26/11/21**

A felülvizsgálat időpontja: **06/12/22**

A nyomtatás kelte : 25/02/23

Használjon az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget vagy arcvédőt.



Kézvédelem :

Viseljen vegyszerálló - EN 374- nek megfelelő- védőkesztyűt!

Hőálló kesztyűk előnyben részesített anyagai:

Butilgumi.

Nitrilkaucsuk (NBR).

Neoprén.

PVC

Ne használjon polivinil-alkohol (PVA) kesztyűt.



Bőrvédelem :

Viseljen vegyszerálló védőcsizmát és védőöltözetet.



Légutak védelme :

Rendes használati körülmények között nincs.

Hőveszély :

Nem alkalmazandó

Higiénés intézkedések :

A munkavégzés helyéhez közel elhelyezett biztonsági zuhany és szemöblítő.

Az egyéni védőfelszereléseket minden használat után ki kell mosni.

A helyes ipari egészségügyi és a biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések :

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés

Szín

Szag

Enyhén opálfényű folyadék

Okkersárga

Jellegzetes

ROBOLIN

Kod: 022Y3

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **26/11/21**

A felülvizsgálat időpontja: **06/12/22**

A nyomtatás kelte : 25/02/23

Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
Fagypont	-20 °C
Olvadáspont	Nem alkalmazandó
Forráspont	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazandó
Alacsonyabb robbanási határ	Nem alkalmazandó
A legfelső robbanási határérték	Nem alkalmazandó
Lobbanáspont	Nem alkalmazandó
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazandó
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
A homogén termék PH-ja	Nem áll rendelkezésre
PH-érték 10 g/l oldatban	12,6±0,2
kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre
Vízoldékonyság	Vízben minden mennyiségben oldódik.
Oldhatóság	Nem alkalmazandó
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazandó
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Fajsúly	1,334±0,01 g/cm ³
Relatív sűrűség	1,334±0,01
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre
Részecskejellemzők	Nem alkalmazandó

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazandó
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazandó
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Hőtermelő reakciókhoz kapcsolódó veszélyek.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hőtermelő reakciók savakkal

10.4. Kerülendő körülmények

Fagypont alatti tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak.
könnyű- és/vagy színesfémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

ROBOLIN

Kod: 022Y3

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**Előállítás ideje **26/11/21**A felülvizsgálat időpontja: **06/12/22**

A nyomtatás kelte : 25/02/23

Néhány fémme (alumínium, cink, ..) érintkezve hidrogén szabadul fel, amely meggyújtva gyulladást és/ vagy robbanást okoz.

Ezek az adatok a tömény keverékre vonatkoznak. A keverék hígított formáját a technikai adatlap és a technikai tanácsadó utasításainak megfelelően kell alkalmazni.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Az anyagokra vonatkozó adatok:**Bőrkímaródás/bőrirritáció**

Nátriumhidroxid (50%) : Bőrkontaktus patkány . Maró hatású a bőrre - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid (50%) : Bőrkímaródás/bőrirritáció . Súlyos égési sérülést okoz - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid (50%) : Bőrkímaródás/bőrirritáció . Súlyos égési sérülést okoz - A beszállító biztonsági adatlapja

Szemkárosodás/szemirritáció

Nátriumhidroxid (50%) : Szemmel való érintkezés esetén : . maró hatású a szemre - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid (50%) : Szemkárosodás/szemirritáció . maró hatású a szemre - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid (50%) : Szemkárosodás/szemirritáció . Komoly szemkárosodás - A beszállító biztonsági adatlapja

Légút-irritáció

Nátriumhidroxid (50%) : Légút-irritáció . A köd belélegzése irritálja a légutakat - A beszállító biztonsági adatlapja

Mutagenitás

Nátriumhidroxid : . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Rákkeltő hatás

Nátriumhidroxid : egér . Nem rákkeltő - A beszállító biztonsági adatlapja

A keverékre vonatkozó adatok :**Akut toxicitás**

. Nincs meghatározva

Bőrkímaródás/bőrirritáció

Bőrrmaró hatás . A keveréket rendkívül magas pH-értéke miatt maró hatásúnak kell tekinteni.

Szemkárosodás/szemirritáció

Maró hatás a szemre . A 1272/2008/EK rendelet értelmében súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi / bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció . A keverék nem minősül a bőr túlérzékenységet okozó hatásúnak az 1272/2008/EK rendelet szerint.

Légzőszervizenzibilizáció . A keverék nem tekinthető légzőszervi túlérzékenyítőnek a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Mutagenitás

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

Rákkeltő hatás

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

ROBOLIN

Kod: 022Y3

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 26/11/21

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 25/02/23

Reprotoxicitás

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

Specifikus célszervi toxicitás - egyetlen behatás

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

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt behatás

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

Aspirációs veszély

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

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások :

Bőrrel való érintkezés esetén : Maró hatású : súlyos égési sérüléseket okoz

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén : Súlyos égéseket idéz elő a szájban és az emésztőrendszerben.
Az emésztőrendszer perforációjának veszélye.

Belégzés esetén : Az aeroszol légút-irritációt idézhet elő

11.2. Információk és egyéb veszélyek

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem érintett.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. à 12.4. Toxicitás - Perzisztencia és lebonthatóság - Bioakkumulációs képesség - A talajban való mobilitás

Az anyagokra vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Nátriumhidroxid : LC 50 - 96 h halak (Gambusia affinis) 35 - 189 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Lebonthatóság

Nátriumhidroxid (50%) : Lebonthatóság aerob . Nem alkalmazandó - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid (50%) : Lebonthatóság anaerob . Nem alkalmazandó - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid (50%) : Felezési idő levegő 13 másodpercek. Bomlástermék = nátriumkarbonát - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid (50%) : Víz. . Azonnali ionizáció; Bomlástermékek : sók - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid (50%) : talaj . Ionizáció / semlegesítés - A beszállító biztonsági adatlapja

Bioakkumuláció

Nátriumhidroxid (50%) : . Nem alkalmazandó - A beszállító biztonsági adatlapja

Mobilitás

Nátriumhidroxid (50%) : levegő . Azonnali lebomlás - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid (50%) : Víz. . Jelentős oldhatóság és mobilitás - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid (50%) : talaj/üledék . Jelentős oldhatóság és mobilitás; A talajvíz szennyezése eső esetén - A beszállító biztonsági adatlapja

ROBOLIN

Kod: 022Y3

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**Előállítás ideje **26/11/21**A felülvizsgálat időpontja: **06/12/22**

A nyomtatás kelte : 25/02/23

A keverékre vonatkozó adatok :

Akut toxicitás

halak . Nincs meghatározva
vízibolha . Nincs meghatározva
algák . Nincs meghatározva

KRÓNIKUS TOXICITÁS

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Lebonthatóság

. A keverékben lévő felületaktív anyagok összhangban vannak a 648/2004/EK mosószer rendelet követelményeivel.

Bioakkumuláció

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Következtetés :

A 1272/2008/EK rendelet értelmében a keverék nem tekinthető veszélyesnek a környezetre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősülő anyagot

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem érintett.

12.7. Egyéb káros hatások

További információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**A keverék kezelése:

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

A csomagolás kezelése :

A csomagolóanyagokat bő vízzel ki kell öblíteni. A mosóvizet a szennyvízzel együtt kell kezelni.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ROBOLIN

Kod: 022Y3

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 26/11/21

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 25/02/23

SZÁRAZFÖLDI SZÁLLÍTÁS : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 ENSZ szám : 1824

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :
NÁTRIUM HIDROXID OLDATBAN (Nátriumhidroxid)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8

14.4 Csomagolóanyag : II
Veszélyazonosító szám : 80
Címke : 8



Alagútkód : (E)

14.5 A környezetre veszélyes : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.

Korlátozott mennyiségek: 1L

VÍZI ÚTON TÖRTÉNŐ SZÁLLÍTÁS : IMDG

14.1 ENSZ szám :1824

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : NÁTRIUM HIDROXID OLDATBAN (Nátriumhidroxid)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8



14.4 Csomagolóanyag : II

14.5 A környezetre veszélyes
Tengeri szennyező : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.
Biztonsági leírás száma : F-A, S-B

Korlátozott mennyiségek: 1L

ROBOLIN

Kod: 022Y3

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 26/11/21

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 25/02/23

14.7 Tengeri szállítás az IMO-berendezéseknek megfelelően nagy tételekben : Nem érintett.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról :
Nem érintett.

A súlyos balesetekre vonatkozó rendelkezések :
A SEVESO 3 (2012/18/CE) irányelv : Nem érintett.

Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó rendelkezések :
Módosított 1272/2008/EK irányelv.

A hulladékokra vonatkozó rendelkezések :
A 2015/1127/EK irányelvvel módosított 2008/98/EK irányelv - 1357/2014/EK rendelet
A 2014/955/EK határozat, amely megadja a veszélyes hulladékok listáját.

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem érintett.

A dolgozók védelme :
A munkahelyükön vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló, 1998. április 7-i 98/24/EK Irányelv.

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazandó

Az ózonréteget károsító anyagokra vonatkozó 1005/2009/EK rendelet : Nem alkalmazandó

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról:
Nem érintett.

(EK) 648/2004 számú rendelet :
Megfelel a tisztítószerekre vonatkozó hatályos előírásoknak: (EC) N° 648/2004.
Az összetevők leírása az egészségügyi dolgozók rendelkezésére áll, írásbeli kérésre.
Tartalom :
< 5% Foszfónátok, Nemionos felületaktív anyagok

Országos előírások :

ROBOLIN

Kod: 022Y3

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 26/11/21

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 25/02/23

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
44/2000/EüM (XII.27) a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2. A kémiai biztonság értékelése

A biztonsági adatlap a keveréket alkotó anyagok expozíciós forgatókönyveiről elérhető információk figyelembe vételével készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ez az adatlap kiegészíti a használati műszaki leírást, de nem helyettesíti azt. A biztonsági adatlapban lévő információk az érintett termékre a frissítés időpontjában meglévő ismereteinken alapulnak és jóhiszeműen közöljük őket. Felhívjuk továbbá a használók figyelmét arra, hogy veszélyes egy terméket eredeti rendeltetésétől eltérő célra használni.

Az előző változathoz képest módosított szakasz :

A biztonsági adatlap átdolgozása az (EK) 2020/878 rendeletnek megfelelően.

A 3. szakaszban szereplő H mondatok listája :

H290 : Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Az adatlap összeállításában felhasznált legfontosabb adatok forrásai :

A beszállító biztonsági adatlapja

Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

Történeti:

Változat 7.0.0

Hatálytalanítja és helyettesíti az előző változatot 6.0.