

Biztonsági Adatlap

[Készült a nemzeti szabványok (T907/2006/EC (REACH) a károsító hatásokról) alapján.]

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **GAMMO professzionális grilltisztító – 1L, szórófejes**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Beazonosított alkalmazásai: tisztítószer grillekhez, sütőkhöz, kandallóüvegekhez és füstölőkhöz.

Nem beazonosított alkalmazásai: nem mutatható ki.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: **GAMMO EUROPE Kft.**
Cím: 1119 Budapest, Hadak útja 11-27.
Telefon/Fax: +36-70-603-9099
E-mail cím: info@gammo.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

+36-70-603-9099 (0-24 órában – csak Magyarországról)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318

Fémekre korrozív hatású lehet. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetés



Veszély

A címkén feltüntetett veszélyes összetevők elnevezése

Tartalma: nátrium hidroxid; D-glükopiranoz, oligomerek, oktil-dekil-glükózid.

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 LENYELES ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kizárólag megfelelő jelöléssel ellátott tartályokban engedélyezett, a nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Kiegészítő információk: nincs

Biztonsági Adatlap

[Készült rendelettel összhangban: 1907/2006/EK (REACH) a károsító hatású anyagok regisztrálásáról, az értékeléséről és címkézéséről, valamint az egyes veszélyes anyagok szabad forgalomból való visszavételéről szóló irányelv alapján.]

2.3. Egyéb veszélyek

Az alkotóelemek nem teljesítik a PBT-ben vagy a vPvB-ben foglaltakat, a REACH szabvány XIII mellékletével megegyezően.
A termék az 59. cikk 1. bek. értelmében nem tartalmaz kimutatásban szereplő összetevőket 0,1% vagy annál nagyobb mennyiségben, melyek károsítanak az endokrin rendszert, továbbá nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a 2017/2100/EU rendeletben vagy a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok értelmében károsítanak a hormonháztartást.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem vonatkozik.

3.2. Keverékek

CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index szám: 011-002-00-6 Regisztrációs számot: 01-2119457892-27-XXXX	nátrium hidroxid Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318 <u>Egyedi koncentráció határérték:</u> Skin Corr. 1A H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2 H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2 H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	$C < 13\%$
CAS-szám: 68515-73-1 EK-szám: 500-220-1 Index szám: — Regisztrációs számot: 01-2119488530-36-XXXX	D-glükopiranoz, oligomerek, oktil-dekil-glükózid Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	$C \leq 3\%$
CAS-szám: 1334422-09-1 ECHA hivatkozási szám: 931-513-6 Index szám: — Regisztrációs számot: 01-2119513359-38-XXXX	1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N, N-dimetil-, N-acil (páros szénatomszám C12-18) hidroxid származékok, belső sók Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 <u>Egyedi koncentráció határérték:</u> Eye Dam. 1 H318: $> 10\%$ Eye Irrit. 2 H319: $> 4\% - \leq 10\%$	$C \leq 1\%$

Az H mondatok teljes szövege a 3. Szakaszban.

Összetétele megfelel a 648/2004/EK tisztítószerrekről szóló szabványnak (a későbbi változtatásokkal egyetemben):

amfoter felületaktív anyagok	$< 5\%$
------------------------------	---------

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Érintkezés bőrrel

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Az expozíciónak kitett bőrt öblítse le alaposan vízzel. Alkalmazzunk steril kötést. Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés

Kerüljük a szembe jutást, távolítsuk el a kontaktlencséket. Legalább 10-15 percen keresztül öblögessük szemünket bő vízzel. Kerüljük az erős vízsugarat, mert megsérülhet a szaruhártya. Alkalmazzunk steril kötést. Azonnal lépünk kapcsolatban szemorvossal.

Lenyelés

Kerüljük a hánytatást. Szánkat mossuk ki bő vízzel. Ájult személy esetében ne tegyünk semmit a szájába. Azonnal forduljon orvoshoz, mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

Belélegzés

Vezessük ki a károsultat friss levegőre és biztosítsuk neki meleget és nyugalmat. Nyugtalanító tünetek esetében konzultáljunk orvossal.

Biztonsági Adatlap

[Készült rendelkezésre tartási szabványok (REACH) és károsító módosításokkal
egyesítésben.]

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

Érintkezés bőrrel

A termék okozhat: bőrpírt, égő érzés, irritációt, égési sérülést, nekrozis, fájdalom.

Szembe kerülés

A termék okozhat: égő érzés, irritációt, könnyezést, fájdalom, súlyos szemkárosodást.

Lenyelés

A termék okozhat: hasfájást, a száj, a torok és a nyelőcső égési sérülései, a nyelőcső és a gyomor perforációjának kockázata, hasmenést, emésztőrendszeri irritáció.

Belélegzés

A gőzök és ködök magas koncentrációja okozhat: köhögést, légúti irritációt, égő érzés a torokban és az orrban.

Az expozíció egyéb hatásai

A fent említetteken kívül más hatások nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A mentéssel kapcsolatos döntéseket, a károsult állapotának alapos kiértékelése alapján, az orvos hozza meg. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas tűzoltószerek: a tűzoltószereket a környezetben égő anyagoknak megfelelően kell kiválasztani, tűzoltó hab, szén-dioxid, permetező vízsugár, oltópor.

Nem alkalmas tűzoltószerek: ne alkalmazzunk folytonos vízsugarat, mivel az a tűz továbbterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés során mérgezőfüstgáz, többek között szén oxidok, nitrogén-oxid, termikus bomláskor más nem beazonosított, veszélyes melléktermékek keletkezhetnek. Kerülje az égéstermékek belélegzését, az az egészségre ártalmas lehet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzesetre jellemző tűzoltószereket kell alkalmazni. A tűzzel veszélyeztetett területen megfelelő vegyszereknek ellenálló védőfelszerelés és zártrendszerű légzőkészülék nélkül tartózkodni tilos. Gyulladásveszély esetében hűtsük a tartályokat távolról vízpermet sugárral. Gyűjtsük össze az elhasznált oltási eszközöket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az illetéktelenek tartózkodását a megfelelő ártalmatlanítási intézkedések befejezéséig korlátozni kell. Ügyeljünk rá, hogy a szennyezés és következményeinek eltávolítását, csak szakképzett személyzet végezze. Nagyobb üzemzavarok esetén a veszélyövezetet le kell zárni. Alkalmazzon személyes védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne hagyja, hogy a termék csatornába kerüljön, valamint, hogy szennyezze a felszíni vizet és talajt. Nagyobb mennyiségű termék kiszabadulása esetén tegyük meg a szükséges lépéseket, hogy a termék ne ártassza el a természeti környezetet. Értesítsük az illetékes mentő szervezetet.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kicsi szivárgás: a nem gyúlékony, folyadékot felszívó anyaggal (pl. homokkal, földdel, univerzális kötőanyaggal, szilícium-dioxiddal stb.) össze kell gyűjteni és hulladéktárolókba helyezni. Az összegyűjtött anyagok kezeljük hulladékként. Tisztítsuk meg, és szellőztessük ki a szennyezett helyet.

Nagy szivárgás: a folyadék gyűlékezésének területét sáncoljuk körbe, és a felgyülemlett folyadékot szivattyúzzuk ki.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőfelszerelés – lásd 8. szekció. A hulladékanyag kezelése - lásd a 13. szakaszt.

Biztonsági Adatlap

[Készült az Európai Unió 1907/2006/EK (REACH) és 2002/61/EK (SEVESO II) irányelvei alapján.]

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkavédelmi és egészségügyi előírásoknak megfelelően kell eljárni. A munkahelyen általános és/vagy helyi szellőztetést kell biztosítani. Alkalmazzon személyes védőfelszerelést. Szünet előtt és a munka befejezésekor is mossunk kezet. Használaton kívüli tartályokat tartsuk légmentesen lezárva. Munka során ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. Kerülje a gőzök képződését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A megfelelő jelöléssel, szorosan záró csomagolásban kell tárolni száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Összeférhetetlen anyagoktól (10.5. szakasz) és élelmiszerektől és takarmánytól távol tárolandó. A tároló edényt a kinyitás után légmentesen zárjuk le, és függőleges helyzetben tároljuk, hogy elkerüljük az esetleges szivárgásokat. Kerülje a nedvességgel és vízzel való érintkezést.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs információ egyéb alkalmazásokról, mint amelyek az 1.2. alfejezetben kerültek felsorolásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Megnevezés	ÁK- érték mg/m ³	CK- érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság
nátrium hidroxid	1	2	m

m - maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

Jogalap: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (a későbbi változtatásokkal egyetemben).

Ajánlott monitoring folyamatok

Alkalmazzunk monitoring vizsgálatot a veszélyes vegyületek levegőben lévő koncentrációjára vonatkozóan, valamint a munkahelyi környezet levegő tisztaságának ellenőrzése - amennyiben elérhetőek az adatok és szükségesek ezek az adott munkaállomáson - az adott országban és közösségen belül érvényes jogszabályokkal megegyezően. A vizsgálatok és mérések módja, típusa és gyakorisága feleljen meg az aktuális rendeletekben található követelményeknek.

Biztonsági Adatlap

[Készült rendelkezésre szabottan 1307/2006/EK (REACH) a károsító hatásokról szóló rendelet alapján.]

DNEL és PNEC

nátrium hidroxid [CAS 1310-73-2]			
Veszélyeztetés módja	Expozíciós forgatókönyv	DNEL	
		alkalmazottak	fogyasztók
belélegzés	hosszú távon helyi	1 mg/m ³	1 mg/m ³

D-glükopiranoz, oligomerek, oktil-dekil-glükózid [CAS 68515-73-1]			
Veszélyeztetés módja	Expozíciós forgatókönyv	DNEL	
		alkalmazottak	fogyasztók
belélegzés	hosszú távon rendszerszintű	420 mg/m ³	124 mg/m ³
bőrön át	hosszú távon rendszerszintű	595000 mg/kg testsúly kg-ja/24 óra	357000 mg/kg testsúly kg-ja/24 óra
szájon át	hosszú távon rendszerszintű	—	35,7 mg/kg testsúly kg-ja/24 óra

D-glükopiranoz, oligomerek, oktil-dekil-glükózid [CAS 68515-73-1]	
PNEC	Érték
tengervíz	0,018 mg/l

D-glükopiranoz, oligomerek, oktil-dekil-glükózid [CAS 68515-73-1]	
PNEC	Érték

édesvíz	0,176 mg/l
talaj	0,654 mg/kg száraz tömegre
édesvíz üledék	1,516 mg/kg száraz tömegre
tengervíz üledék	0,152 mg/kg száraz tömegre
szennyvíztisztítás	560 mg/l
másodlagos mérgezés	111,11 mg/kg élelmiszer
édesvíz (időszakos kibocsátás)	0,27 mg/l

1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N, N-dimetil-, N-acil (páros szénatomszám C12-18) hidroxid származékok, belső sók [CAS 1334422-09-1]			
Veszélyeztetés módja	Expozíciós forgatókönyv	DNEL	
		alkalmazottak	fogyasztók
belélegzés	hosszú távon rendszerszintű	44 mg/m ³	13,04 mg/m ³
bőrön át	hosszú távon rendszerszintű	12,5 mg/kg testsúly kg-ja/24 óra	7,5 mg/kg testsúly kg-ja/24 óra
szájon át	hosszú távon rendszerszintű	—	7,5 mg/kg testsúly kg-ja/24 óra

1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N, N-dimetil-, N-acil (páros szénatomszám C12-18) hidroxid származékok, belső sók [CAS 1334422-09-1]	
PNEC	Érték
tengervíz	0,001 mg/l
édesvíz	0,013 mg/l

Biztonsági Adatlap

[Készült a nemzeti és európai uniós jogszabályok (REACH) és a károsító anyagok elleni védekezésről szóló jogszabályok alapján.]

talaj	0,8 mg/kg száraz tömegre
édesvíz üledék	11,7 mg/kg száraz tömegre
tengervíz üledék	1,17 mg/kg száraz tömegre
szennyvíztisztítás	3000 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkavédelmi és egészségügyi előírásoknak megfelelően kell eljárni. Munka során ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Szünet előtt és a munka befejeztékor is mossunk kezet. Biztosítani kell minden munkahelyi lokális szellőztetést, valamint a helyiség általános szellőztetését. Ha a munkavégzés során fennáll az alkalmazottak maró hatású szerrel való leöntésének veszélye - a folyamatok végrehajtási helyétől vízszintes vonalban nem tovább, mint 20 méterre sürgősségi zuhanyzókat (biztonsági zuhanyzó) kell elhelyezni külön az egész test lemosásához és külön a szem kimosásához.

Egyéni óvintézkedések

Az egyéni védőfelszerelés alkalmazásának szükségességének, valamint a megfelelő felszerelés megválasztásának figyelembe kell vennie a termék által okozott veszélyt, a munkahelyi körülményeket és a termék kezelésének módját. Az egyéni védőfelszerelés alkalmazásának meg kell felelnie a 2016/425 sz. rendeletben és az idevágó szabványokban leírt követelményeknek. A munkáltató köteles biztosítani a végzettségű személy számára megfelelő, valamint az összes minőségi követelménynek megfelelő védőfelszerelést, beleértve azok karbantartását és tisztítását. A szennyezett vagy sérült egyéni védőfelszerelést azonnal ki kell cserélni.

Kézvédelem

Használjunk védőkesztyűt, amely ellenáll a vegyi hatásoknak is (az EN 374 szabványnak megfelelően). A kesztyű anyagát egyénileg kell átvinni a munkaállomáson. Rövid ideig tartó érintkezés esetén érdemes 2. védelmi vagy magasabb osztályba tartozó kesztyű használata (áteresztési idő > 30 perc). Hosszú ideig tartó érintkezés esetén érdemes 6. védelmi osztályba tartozó kesztyű használata (áteresztési idő > 480 perc).

Vegyi termékekkel érintkező védőkesztyű használatakor nem szabad elfelejteni, hogy a megadott védelmi szint és idő paraméterek nem a tényleges védettségi időt jelentik az adott munkaállomáson, ugyanis ezt a védettséget számos tényező befolyásolja, mint például a hőmérséklet, más vegyszerek hatása stb. Ajánlott a kesztyű cseréje, ha azon bármilyen kopás, sérülés, vagy elváltozás jelenik meg (színben, rugalmasságban, formában). A gyártó utasításait ne csak a kesztyű használatakor vegyük figyelembe, hanem a tisztításukkor, a karbantartásukkor és a tárolásukkor is. Szintén fontos a kesztyű helyes levétele, azaz úgy kell levennie a kesztyűket, hogy elkerüljük a kezek szennyeződését.

Bőrvédelem

Alkalmazzon a fennálló termikus, kémiai vagy mechanikai veszélyeknek megfelelő bőrvédő intézkedéseket.

Szemvédelem

Alkalmazzunk védőszemüveget, (az EN ISO 16321-1:2022-10 szabványnak megfelelően).

A légutak védelme

A termék kipárolgása esetében alkalmazzunk elszívó eszközöket, vagy elszívó – szűrő berendezéseket, melyek a megfelelő védelmi osztállyal rendelkeznek. (1 védelmi osztály / a levegőbe jutó gázok vagy gőzök koncentrációja nem haladja meg a 0,1%-ot, 2 védelmi osztály / a levegőbe jutó gázok vagy gőzök koncentrációja nem haladja meg a 0,5%-ot, 3 védelmi osztály / a levegőbe jutó gázok vagy gőzök koncentrációja nem haladja meg a 1%-ot). Abban az esetben, ha a levegőben az oxigén koncentrációja $\leq 19\%$ és/vagy a toxikus szennyező anyag koncentrációja $\geq 1,0\%$, használjunk izoláló berendezéseket.

Hőveszély

Nem vonatkozik.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Ne hagyja, hogy közvetlenül csatornarendszerbe/felszíni vízbe kerüljön. Tilos a termékkel vagy csomagolásával szennyezni a felszíni vizeket vagy vízvezető árkokat. A felszíni vizekbe való ellenőrizetlen kibocsátást be kell jelenteni az illetékes hatóságoknak a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően. Vegyi hulladékként kezelendő az országos és lokális rendeletekkel megegyezően.

Biztonsági Adatlap

[Készült a nemzeti angol nyelvű TSD/2006/EC (REACH) a károsító hatásokról szóló előírásokkal
egyesítésével.]

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	típusától függően
Szag:	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont:	nem mutatható ki
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem mutatható ki
Tűzveszélyesség:	a termék gyúlékonysági szempontból nem kerül besorolásra
Felső és alsó robbanási határértékek:	nem mutatható ki
Lobbanáspont:	nem mutatható ki
Öngyulladási hőmérséklet:	nem mutatható ki
Bomlási hőmérséklet:	nem mutatható ki
pH:	nem mutatható ki
Kinematikus viszkozitás:	nem mutatható ki
Oldhatóság:	nem mutatható ki
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem vonatkozik
Gőznyomás:	nem mutatható ki
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	nem mutatható ki
Relatív gőzsűrűség:	nem mutatható ki
Részecskejellemzők:	nem vonatkozik

9.2. Egyéb információk

Nincs további vizsgálat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reaktív termék. Fémekre korrozív hatású lehet. A termék nem polimerizálódik veszélyesen. Lásd 10.3-10.5.

10.2. Kémiai stabilitás

Megfelelő használati és tárolási körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal exoterm reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények

Óvjuk meg a fagyástól. Kerülje a nedvességet. Kerüljük a hőforrásokat, a közvetlen napsugárzást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: erős oxidánsok, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

Biztonsági Adatlap

[Készült a rendelettel összhangban 1907/2006/EK (REACH) a károsító művelettel való
egyeztetésben.]

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

nátrium hidroxid [CAS 1310-73-2]	
LD ₅₀ (szájon át, nyúl)	325 mg/kg
D-glükopiranoz, oligomerek, oktil-dekil-glükózid [CAS 68515-73-1]	
LD ₅₀ (szájon át, patkány)	> 2000 mg/kg
LD ₅₀ (bőrön át, nyúl)	> 2000 mg/kg

Keverék

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem

teljesülnek. Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíció utakra vonatkozó információ

Expozíciós útvonal: szembe jutás, bőrrel való érintkezés, belélegzés, lenyelés. További információ a kitettség lehetséges kiváltott hatásairól, lásd a 4.2. alszakaszt.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: Lásd a biztonsági adatlap 4.2. alpontját.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Lásd a biztonsági adatlap 4.2. alpontját.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék az 59. cikk 1. bek. értelmében nem tartalmaz kimutatásban szereplő összetevőket 0,1% vagy annál nagyobb mennyiségben, melyek károsítanak az endokrin rendszert, továbbá nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a 2017/2100/EU rendeletben vagy a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok értelmében károsítanak a hormonháztartást.

Egyéb információk

Egyéb veszélyek nem ismertek.

Biztonsági Adatlap

[Készült a rendelkezésre álló legújabb 1307/2006/EK (REACH) és kiegészítő módosításokkal egyetemben.]

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

nátrium hidroxid [CAS 1310-73-2]		
LC ₅₀ (halak)	< 180 mg/l / 96 h / <i>Gambusia affinis</i>	módszer: —
EC ₅₀ (gerinctelenek)	40,4 mg/l / 48 h / <i>Ceriodaphnia sp.</i>	módszer: —
EC ₁₀ (mikroorganizmusok)	161 mg/l / 2 min / —	módszer: —
D-glükopiranoz, oligomerek, oktil-dekil-glükózid [CAS 68515-73-1]		
LC ₅₀ (halak)	100,81 mg/l / 96 h / <i>Danio rerio</i>	módszer: ISO 7346/1-3
EC ₅₀ (gerinctelenek)	> 100 mg/l / 48 h / <i>Daphnia magna</i>	módszer: OECD 202 / EU C.2
EC ₅₀ (alga)	27,22 mg/l / 72 h / <i>Desmodesmus subspicatus</i>	módszer: DIN 38412
EC ₅₀ (mikroorganizmusok)	> 560 mg/l / 6 h / <i>Pseudomonas putida</i>	módszer: —
Keverék		
Az anyag nem rendelkezik vízi környezetre veszélyes besorolással.		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

D-glükopiranoz, oligomerek, oktil-dekil-glükózid CAS 68515-73-1	Könnyen lebomló	100%/28 nap	módszer: OECD 301 E
1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N, N-dimetil-, N-acil (páros szénatomszám C12-18) hidroxid származékok, belső sók CAS 1334422-09-1	Könnyen lebomló	89,4%/15 nap	módszer: OECD 302 B

Biztonsági Adatlap

[Készült rendelettel összhangban 1907/2006/EK (REACH) a károsító módosításokkal egyetemben.]

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverék komponenseinek mobilitása a hidrofil és a hidrofób tulajdonságoktól függ, valamint a talaj abiotikus és biotikus tulajdonságaitól, többek közt a struktúrától, időjárási körülményektől valamint a talajban található organizmusoktól.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alkotóelemek nem teljesítik a PBT-ben vagy a vPvB-ben foglaltakat, a REACH szabvány XIII mellékletével megegyezően.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék az 59. cikk 1. bek. értelmében nem tartalmaz kimutatásban szereplő összetevőket 0,1% vagy annál nagyobb mennyiségben, melyek károsítanak az endokrin rendszert, továbbá nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a 2017/2100/EU rendeletben vagy a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok értelmében károsítanak a hormonháztartást.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverék nem került besorolásra az ózonra veszélyes termékek közé. Előfordulhat, hogy a keverék egyes alkotóelemeinek a környezetre káros hatása lehet (pl. hatással lehet a globális felmelegedésre).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termékre vonatkozó megjegyzések

A termék hulladékát újra kell hasznosítani, vagy ártalmatlanítani az erre speciálisan kialakított égetőkben, vagy hulladékkezelő létesítményben, az idevágó szabályokkal megegyezően. Ne öntsük csatornába. A termék hulladék kódját a keletkezés helyén kell megadni.

A hulladék csomagolóanyagokkal kapcsolatos ajánlások

Az elhasznált csomagolások újrahasznosítását / recykling / megsemmisítését az idevonatkozó hatályos jogszabályok szerint kell elvégezni. Csak a teljesen kiürült csomagolások kerülhetnek újrahasznosításra.

Közösségi jog: Európai Parlament és Tanács Direktívái: 2008/98/EK (a későbbi módosításokkal egyetemben) és 94/62/EK (a későbbi módosításokkal egyetemben).

Javasolt hulladékkódok

A csapadék kódját az esési helyen kell megadni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási

megnevezés ADR

MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

[NÁTRIUM HIDROXID]

IMDG

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

[SODIUM HYDROXIDE] ICAO/IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

[SODIUM HYDROXIDE]

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8

14.4. Csomagolási csoport

II

Biztonsági Adatlap

[Készült rendelettel összhangban 1907/2006/EK (REACH) a károsító módosításokkal egyetemben.]

14.5. Небезпеки для

довкілля ADR	nem
IMDG	nem
ICAO/IATA	nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A rakomány mozgatása közben viseljük védő ruházatot a 8-as szekcióval megegyezően.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

További információk

ADR	korlátozott mennyiség LQ	1 L
	szállítási kategória	2
	alagútkorlátozási kód	(E)
IMDG	korlátozott mennyiség LQ	1 L
	EmS-kód	F-A, S-B
ICAO/IATA	csomagolási utasítás (LQ)	Y840
	korlátozott mennyiség (LQ)	0,5 L
	icsomagolási utasítás, utasszállító repülőgép	851
	maximális mennyiség, utasszállító repülőgép	1 L
	csomagolási utasítás, teherszállító repülőgép	855
	maximális mennyiség, teherszállító repülőgép	30 L

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról Szóló Megállapodás.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code

IATA Dangerous Goods Regulations

1907/2006/EK Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (a későbbi módosításokkal egyetemben).

1272/2008/EK Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (a későbbi módosításokkal egyetemben).

2020/878/EU A Bizottság Rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

2008/98/EK Az Európai Parlament és a Tanács Irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (a későbbi módosításokkal egyetemben).

94/62/EK Az Európai Parlament és a Tanács Irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról (a későbbi módosításokkal egyetemben).

648/2004/EK Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről (a későbbi módosításokkal egyetemben).

A keverék összetevői nem szerepelnek a REACH-rendelet XVII. Mellékletében.

A keverék összetevői nem szerepelnek a REACH-rendelet XIV Mellékletében.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék esetében nem szükséges a vegyi biztonsági osztályozás.

Biztonsági Adatlap

[Készült a nemzeti biztonsági adatlapok (NAD) és a biztonsági adatlapok (BADA) alapján.]

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H mondatok teljes szövege a 3. Szakaszban

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések magyarázata

ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról Szóló Megállapodás.
DIN	Német Szabványügyi Intézet.
DNEL	Származtatott hatásmentes szint.
EC ₁₀	Egy vegyi anyag statisztikailag kiszámított koncentrációja környezeti közegben, amely bizonyos hatásokat okozhat az adott populáció vizsgált organizmusainak 10%-ban bizonyos körülmények között.
EC ₅₀	(közepes hatásos koncentráció) - egy vegyi anyag statisztikailag kiszámított koncentrációja környezeti közegben, amely bizonyos hatásokat okozhat az adott populáció vizsgált organizmusainak 50%-ában, bizonyos körülmények között.
EN	Európai szabvány.
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
IMDG	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áru Szabályzat.
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet.
LC ₅₀	Az a koncentráció, amelynél a vizsgált organizmusok 50%-a
elpusztul. LD ₅₀	Az az adag, amelynél a vizsgált organizmusok 50% elpusztul.
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció.
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes - Krónikus - kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás - kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció - kategória 2
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek - kategória
1 Skin Corr. 1A	Bőrmarás - kategória 1A
Skin Corr. 1B	Bőrmarás - kategória 1B
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció - kategória 2

Oktatás

A termék kezelése előtt a felhasználót meg kell ismertetni a vegyi anyagok kezelésével kapcsolatos munkavédelmi szabályokkal, főképp munkaköri képzésben kell részesíteni. A veszélyes anyagok fuvarozásában résztvevő személyeket az ADR egyezmény értelmében feladataik tekintetében megfelelő oktatásban kell részesíteni (általános, munkahelyi valamint munkavédelmi oktatás).

Legfontosabb szakirodalmi és adatforrás hivatkozások

Az adatlap az egyes összetevők biztonsági adatlapja, szakirodalom, online adatbázisok (pl. Az ECHA, TOXNET, Cosing), valamint a rendelkezésre álló tudás és tapasztalat alapján került kidolgozásra, a jelenlegi szabályozás figyelembe vételével.

A keverék besorolásához szükséges folyamatok a EK 1272/2008 (a későbbi módosításokkal egyetemben) rendelkezéssel megegyezően zajlottak le

Met. Corr. 1 H290	vizsgálati eredmények alapján
Skin Corr. 1A H314	számítási módszer

Biztonsági Adatlap

[Készült rendeltetési leírás alapján T907/2006/EC (REACH) a károsító módosításokkal
eggyüttesben.]

Eye Dam. 1 H318	számítási módszer
-----------------	-------------------

További információk

Módosítások: —

Adatlapot kiállította: THETA Consulting Sp. z o.o.

A fenti információk a termék jelenleg ismert jellemző tulajdonságai, valamint a gyártó rendelkezésére álló tudása és tapasztalata alapján kerültek összeállításra. Nem minősülnek a termék minőségi leírásának, sem adott terméktulajdonságok ígéretének. Tekintsük segédanyagnak a biztonságos szállítás, raktározás és alkalmazás témájában. Mindez nem mentesíti a felhasználót a felelősség alól, amennyiben nem megfelelően alkalmazza a fenti információkat, valamint nem az idevágó rendeleteket, szabályokat alkalmazza.