

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

1.1. Termékazonosító

INSECT REMOVER ROVARELTÁVOLÍTÓ SZER

UFI: W2Q0-10AV-S00H-UXH3

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások: Tisztítószer autós mosó műhelyek számára. Kizárólag szakipari felhasználásra.

Rovarok maradványainak eltávolítására szolgáló szer szélvédőkről, tükrökről, reflektorokról, gépkocsik és motorkerékpárok lökhárítóiról.

PC-CLN-17.1 Tisztítószer termékek külső felületekhez — minden járműtípushoz.

Ellenjavallt felhasználások: Nincs ellenjavallt felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: + 48 34 320 12 16

Nyilvántartási száma: 000029202

Az adatlap elkészítéséért felelős személy: ranal@ranal.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

+48 34 329 45 03 (8:00-tól 15:00-ig)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék besorolása

E termék besorolása az 1272/2008 sz. rendeletnek (CLP) megfelelően került elvégzésre.

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 1. veszélyességi kategória, H318.

Met. Corr. 1: Fémekre maró hatású anyagok, 1. veszélyességi kategória, H290.

Skin Corr. 1: Bőrmarás / bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, H314.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. rendelet (CLP): **Veszély.**



Figyelmeztető mondatok:

Met. Corr. 1: H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

Skin Corr. 1: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P234: Az eredeti csomagolásban tartandó.

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

P301+P330+P331: LENYELÉS 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].

P304+P340: BELELEGZÉS 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/orvoshoz.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a gyűjtőedényekbe a veszélyes hulladékokra, illetve megfelelően az edényekre és az edényekben maradt hulladékokra vonatkozó jogszabályoknak megfelelően.

A besorolásra hatással levő anyagok:

Nátrium-hidroxid; Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók.

2.3. Egyéb veszélyek:

A felhasznált anyagok nem felelnek meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem érinti.

INSECT REMOVER ROVARELTÁVOLÍTÓ SZER

3.2. Keverékek

Kémiai leírás: Tisztítószerrekehez felhasznált kémiai termék alapú vizes alapú keveréke.

Az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint (3. pont), a termék tartalmaz:

Azonosítás	Kémiai név	Besorolás	Koncentráció
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	nátrium-hidroxid ⁽¹⁾	Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Veszély	2,5 - <5 %
CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 Index: Nem érinti REACH: 01-2119489411-37-XXXX	nátrium-p-kumén-szulfonát ⁽¹⁾	Eye Irrit. 2: H319 – Figyelem	2,5 - <5 %
CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 Index: Nem érinti REACH: 01-2119513401-57-XXXX	Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók ⁽¹⁾	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 – Veszély	1 - <2,5 %
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxi-etoxi)etanol ⁽¹⁾	Eye Irrit. 2: H319 – Figyelem ATP CLP00	1 - <2,5 %

⁽¹⁾ Az egészség vagy a környezet számára veszélyt jelentő anyag, amely megfelel a 2020/878/EU Rendeletben foglalt kritériumoknak.
További információ az anyag által jelentett veszélyekről – lásd a 11., 12. és 16. szakaszt.

Egyéb információ:

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határérték
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	% (m/m) >=0,1: Met. Corr. 1 - H290 % (m/m) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (m/m) <5: Skin Corr. 1B - H314 0,5<= % (m/m) <2: Skin Irrit. 2 - H315 % (m/m) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0,5<= % (m/m) <2: Eye Irrit. 2 - H319
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	% (m/m) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (m/m) >=38: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (m/m) <38: Eye Irrit. 2 - H319

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Azonnal orvost kell hívni, és meg kell neki mutatni a termék Biztonsági Adatlapját.

Belégzés útján:

A termék nem került belégzés útján veszélyesként besorolásra, de mérgezés tüneteinek észlelése esetén ennek ellenére ajánlott a károsult személyt eltávolítani az expozíció helyszínéről, valamint friss levegőt és nyugalmat biztosítani számára. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, vagy felerősödnek, orvosi segítséget kell hívni.

Bőrrel való érintkezés útján:

A szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni, a károsult személy bőrét pedig semleges szappannal meg kell tisztítani, vagy le kell őt teljesen mosni, majd bő hideg vízzel le kell öblíteni. Komoly kellemetlenségek esetén orvoshoz kell fordulni. Ha a keverék égési vagy fagyási sérülést okozott, nem szabad levenni a károsult személy ruháját, mivel ha a ruházat a bőrhöz tapad, eltávolítása még súlyosabb sérüléshez vezethet. Ha a bőrön hólyagok jelennek meg, azokat nem szabad kiszúrni, mivel ez növeli a fertőzés kockázatát.

Szembe kerülés útján:

15 percig bőségesen öblíteni kell a szemet szobahőmérsékletű vízzel. Nem szabad engedni, hogy a károsult személy dörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha a károsult kontaktlencsét visel, azt el kell távolítani, hacsak nem tapad a szemhez, különben további sérülések keletkezhetnek. A károsult személy lemosása után minden esetben a lehető leghamarabb orvoshoz kell fordulni, és meg kell neki mutatni a termék biztonsági adatlapját.

Lenyelés/aspiráció útján:

nál orvost kell hívni, és meg kell neki mutatni a termék Biztonsági Adatlapját. Tilos hánytatni, mivel a gyomortartalom kihányása károsíthatja a felső légutak nyálkahártyáját, és aspirációra is sor kerülhet. A száját és a torkot ki kell öblíteni, mivel a nyeléskor valószínűleg szennyeződtek. Esméletvesztés esetén az orvossal való konzultációig semmit nem szabad orális úton beadni. A károsult személynek nyugalmat kell biztosítani.

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

Az expozíció akut és késleltetett hatásai a 2. és a 11. szakaszban kerültek megadásra.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Normál eljárási, tárolási és használati körülmények közt nem tűzveszélyes termék. A nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat következtében történő meggyulladása esetén, a tűzvédelmi berendezésekről szóló Rendelettel összhangban, inkább poroltó (ABC por) használandó.

Nem megfelelő oltóanyagok: Nincs adat.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égés vagy termikus bomlás következtében potenciálisan erősen mérgező reakció-melléktermékek keletkeznek, amelyek következtetesképp komoly veszélyt jelenthetnek az egészségre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz méretének függvényében teljes védőruházat és autonóm légzőkészülék használata válhat szükségessé. A 89/654/EK irányelvnek megfelelően rendelkezésre kell állnia minimális vészhelyzeti felszerelésnek és beavatkozási eszközöknek (tűzoltó takarók, elsősegélycsomag).

További rendelkezések:

A Belső Vészhelyzeti Tervnek és a baleset vagy egyéb vészhelyzet nyomán teendő intézkedésekkel kapcsolatos Tájékoztató Brosúráknak megfelelően kell eljárni. Minden gyújtóforrás megszüntetendő. Tűz esetén a magas hőmérséklet miatt gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE-re hajlamos termékek tartályait és tárolótartályait hűteni szükséges. Kerülendő a tűz oltásához használt termékek a vízi környezetbe jutása.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Biztosítandó a termék felszabadulása, amennyiben e tevékenység nem veszélyezteti az azt elvégző személyeket. A kiömlött anyaggal való esetleges érintkezés esetén kötelező az egyéni védőfelszerelés viselése (lásd a 8. szakaszt). A területet ki kell üríteni, és távol kell tartani a megfelelő védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Védőruházat viselendő. A nem védett személyeket biztonságos helyre kell juttatni. Lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem került veszélyesként besorolásra. Nem szabad lehetővé tenni a talajvíz, a felszíni vizek, a vízfolyások, a talaj és a csatornarendszer szennyeződését.

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

Ajánlatos:

A kiömlött terméket homokkal vagy semleges nedvszívó anyaggal fel kell itatni, és biztonságos helyre kell vinni. A felszíváshoz tilos fűrészporthoz vagy más gyúlékony felszívó anyagot használni. A termék ártalmatlanításával kapcsolatos megjegyzések a 13. szakaszban találhatóak.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A termék hulladékának kezelése – a biztonsági adatlap 13. szakasza, egyéni védőeszközök – a biztonsági adatlap 8. szakasza.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék biztonságos kezelése szempontjából szükséges óvintézkedések:

A munkahelyi veszélymegelőzéssel kapcsolatban a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell eljárni. A szivárgások és a hulladék ellenőrzés alatt tartandók, és biztonságos módszerekkel ártalmatlanítandók (6. szakasz). Nem szabad lehetővé tenni a tartályból önmagától való távozást. A veszélyes anyagok kezelése során rendet és tisztaságot kell tartani. KIZÁRÓLAG EREDETI CSOMAGOLÁSBAN TÁROLANDÓ.

Műszaki ajánlások a tüzesetek és robbanások megelőzése terén:

A termék normál kezelési, tárolási és használati körülmények között nem tűzveszélyes. Ajánlatos a terméket lassan önteni ki, hogy ne hozzon létre elektrosztatikus töltést, amely káros hatást fejthet ki a tűzveszélyes termékekre. A kerülendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információk a 10. szakaszban találhatóak.

Műszaki ajánlások a toxikológiai veszélyek megelőzése terén:

A termékkel való érintkezés közben tilos enni és inni, a tevékenységet követően megfelelő tisztítószerrel kezet kell mosni.

Műszaki ajánlások a környezeti veszélyek megelőzése terén:

Ajánlatos a termék közelében abszorpció anyagot tárolni (lásd a 6.3 szakaszt).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás műszaki szempontjai:

Minimális hőmérséklet: 5°C

Maximális hőmérséklet: 30°C

Maximális idő: 24 hónap

Általános tárolási körülmények:

Kerülendők a hőforrások, a sugárzás és a statikus elektromosság. Élelmiszerektől távol tartandó. További információ a 10.5 szakaszban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyi expozíciós határértékek az alábbi anyagok tekintetében ellenőrizendők:

Nátrium-hidroxid
CAS: 1310-73-2
EC: 215-185-5
OEL TWA: 0,5 mg/m³
OEL STEL: 1 mg/m³

2-(2-butoxi-etoxi)etanol
CAS: 112-34-5
C: 203-961-6
OEL TWA: 67 mg/m³
OEL STEL: 100 mg/m³

DNEL (Dolgozók):

Azonosítás		Rövid távú expozíció		Hosszú távú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
Nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Aspiráció útján	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	1 mg/m³
Nátrium-p-kumén-szulfonát CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	136,25 mg/kg	Nincs adat
	Aspiráció útján	Nincs adat	Nincs adat	26,9 mg/m³	Nincs adat
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, Nátriumsók CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	2158,33 mg/kg	Nincs adat
	Aspiráció útján	Nincs adat	Nincs adat	152,22 mg/m³	Nincs adat
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	83 mg/kg	Nincs adat
	Aspiráció útján	Nincs adat	101,2 mg/m³	67,5 mg/m³	67,5 mg/m³

DNEL (Populáció):

Azonosítás		Rövid távú expozíció		Hosszú távú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
Nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Aspiráció útján	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	1 mg/m³
Nátrium-p-kumén-szulfonát CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	3,8 mg/kg	Nincs adat
	Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	68,1 mg/kg	Nincs adat
	Aspiráció útján	Nincs adat	Nincs adat	6,6 mg/m³	Nincs adat
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, Nátriumsók CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	12,95 mg/kg	Nincs adat
	Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	1295 mg/kg	Nincs adat
	Aspiráció útján	Nincs adat	Nincs adat	45,04 mg/m³	Nincs adat
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	5 mg/kg	Nincs adat
	Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	50 mg/kg	Nincs adat
	Aspiráció útján	Nincs adat	60,7 mg/m³	40,5 mg/m³	40,5 mg/m³

PNEC:

Azonosítás					
Nátrium-p-kumén-szulfonát CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	Szennyvíztisztító	100 mg/L	Édesvíz		0,23 mg/L
	Talaj	0,037 mg/kg	Tengervíz		0,023 mg/L
	Sporadikus	2,3 mg/L	Üledék (Édesvíz)		0,862 mg/kg
	Orálisan	Nincs adat	Üledék (Tengervíz)		0,086 mg/kg
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	Szennyvíztisztító	4 mg/L	Édesvíz		0,024 mg/L
	Talaj	1,21 mg/kg	Tengervíz		0,002 mg/L
	Sporadikus	0,02 mg/L	Üledék (Édesvíz)		0,767 mg/kg
	Orálisan	Nincs adat	Üledék (Tengervíz)		0,077 mg/kg
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Szennyvíztisztító	200 mg/L	Édesvíz		1,1 mg/L
	Talaj	0,32 mg/kg	Tengervíz		0,11 mg/L
	Sporadikus	11 mg/L	Üledék (Édesvíz)		4,4 mg/kg
	Orálisan	0,056 g/kg	Üledék (Tengervíz)		0,44 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A. Egyéni védőeszközök, mint a személyes védőfelszerelés:
Megelőző eszközként ajánlatos „CE jelöléssel” rendelkező védőruházat használata. Az védőruházattal (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) kapcsolatos további tájékoztatás a gyártó által a termékhez mellékelte tájékoztató információk broszúrában található. A jelen dokumentumban foglalt útmutatás a tiszta termékre vonatkozik. A hígított termékre vonatkozó útmutatás a hígítás fokától, a felhasználástól, az alkalmazás módjától stb. függően változhatnak. A raktárakban a vészruhanyok és/vagy szemmosó berendezések felszerelésére vonatkozó kötelezettség meghatározásakor a vegyi termékek tárolására vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. További tájékoztatásért lásd a 7.1. és 7.2. szakaszt.

Az e pontban foglalt összes információ – a cég rendelkezésére álló további eszközökre vonatkozó információ hiányára tekintettel – a termékkel kapcsolatos munkahelyi kockázat-megelőzést szolgáló ajánlásnak tekintendő.

INSECT REMOVER ROVARELTÁVOLÍTÓ SZER

B. A légutak védelme:
Gőzök keletkezése vagy a munkahelyi expozíciós határértékek túllépése esetén elengedhetetlen a légút-védelem használata.

C. Különös kézvédelem:

Piktogram	Védőfelszerelés	Jelölés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédelem.	Vegyszerek ellen védő egyszor használatos kesztyű (Anyag: alacsony sűrűségű lineáris polietilén (LLPDE), Áthatolási idő: > 480 perc, Az anyag vastagsága: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Sérülés bármely jele esetén a kesztyűt le kell cserélni.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása előzetesen nem határozható meg teljes hitelességgel, ezért a használatot megelőzően kell ellenőrizni.

D. Szem- és arcvédelem:

Piktogram	Védőfelszerelés	Jelölés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédelem.	Arcvédő.	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Naponta tisztítandó és időszakosan fertőtlenítendő a gyártó utasításainak megfelelően.

E. Testvédelem:

Piktogram	Védőfelszerelés	Jelölés	CEN szabványok	Megjegyzések
	Vegyvédelmi ruházat	 CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Kizárólag szakipari használatra: Rendszeresen tisztítandó a gyártó utasításainak megfelelően.
	Vegyvédelmi biztonsági lábbeli	 CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Bármilyen sérülés jelei esetén a lábbeli lecserélendő.

F. Kiegészítő vészhelyzeti védőeszközök:

Vészhelyzeti eszközök	Szabványok	Vészhelyzeti eszközök	Szabványok
 Vészzuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosó berendezés	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezet védelmére vonatkozó közösségi jogalkotásnak megfelelően ajánlatos elkerülni a termék és csomagolása a környezetbe jutását. További információért lásd a 7.1. szakaszt.

Illékony szerves vegyületek:

Hiv. közlöny 2016. év, 1353. tétel:
ISZV koncentráció 20°C-on: 44 g/L

A Hiv. Közlöny 2020. év 1860. tétel követelményeinek megfelelően a termék tulajdonságai a következők:
ISZV (Tartalom): 2 tömeg%
ISZV koncentráció 20°C-on: 22 kg/m³ (22 g/L)
Átlagos szénhidrátszám: 8
Átlagos részecsketömeg: 160,2 g/mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai kinézet:

Halmazállapot 20°C-on: Folyadék
Kinézet: Folyadék
Szín: Zöld
Szag: Jellegzetes
Szagküszöbérték: Nincs adat *

Illékonyság:

Forráspont légköri nyomáson: 102°C
Gőznyomás 20°C-on: Nincs adat *
Gőznyomás 50°C-on: Nincs adat *
Párolgási sebesség: Nincs adat *

A termék jellemzői:

Sűrűség 20°C-on: 1050 - 1100 kg/m³
Relatív sűrűség 20°C-on: Nincs adat *
Dinamikus viszkozitás 20°C-on: Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 20°C-on: Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 40°C-on: Nincs adat *

INSECT REMOVER ROVARELTÁVOLÍTÓ SZER

Koncentráció:	Nincs adat *
pH:	11,5-13 (100%-os oldat esetében)
Gőzsűrűség 20°C-on:	Nincs adat *
N-oktanol/víz megoszlási hányados 20°C-on:	Nincs adat *
Oldhatóság vízben 20°C-on:	Nincs adat *
Oldhatósági fok:	Vízben oldható
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat *
Olvaspont/dermedéspont:	Nincs adat *

Gyúlékonyság:	
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (>60 °C)
Gyúlékonyság (szilárdtest, gáz):	Nincs adat *
Öngyulladás hőmérséklet:	204 °C
Alsó gyulladási határ:	Nincs adat *
Felső gyulladási határ:	Nincs adat *

Részecsketulajdonságok:	
Medián átmérő ekvivalens:	Nem érinti

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ:	
Robbanási tulajdonságok:	Nincs adat *
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat *
Fémkorróziót okozó anyagok:	H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
* Nincs információ a termék által okozott veszélyekről.	

Égéshő:	Nincs adat *
Aeroszolok – teljes százalékos arány a gyúlékony összetevőkben (a tömegre vetítve):	Nincs adat *

Más biztonsági jellemzők:	
Felületi feszültség 20 °C-on:	Nincs adat *
Fénytörési együttható:	Nincs adat *
* Nincs információ a termék által okozott veszélyekről	

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség	
Raktározási és tárolási körülmények közt a termék nem reaktív. Lásd a 7. pontot.	

10.2. Kémiai stabilitás	
Tárolási és használati körülmények közt kémiailag stabil.	

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	
Nem lépnek fel, ha a termék az ajánlásoknak megfelelően kerül raktározásra és tárolásra.	

10.4. Kerülendő körülmények				
Rázkódás és sűrűlódás	Levegővel való érintkezés	Hőmérséklet-emelkedés	Napfény	Nedvesség
Nem érinti	Nem érinti	Nem érinti	Nem érinti	Nem érinti

10.5. Nem összeférhető anyagok				
Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Gyúlékony anyagok	Egyéb
Kerülendők az erős savak	Nem érinti	Óvintézkedések	Nem érinti	Kerülendők az erős lúgok

10.6. Veszélyes bomlástermékek	
A bomlástermékek részletes megismerése érdekében el kell olvasni a 10.3, 10.4 és 10.5 szakaszt. A bomlás körülményeinek függvényében, annak következményeképp vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO ₂), szén-monoxid és más szerves vegyületek. További információért lásd az 5. szakaszt.	

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
A termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozóan nincsenek kísérletileg alátámasztott adatok.	
Glikolokat tartalmaz, veszélyes egészségügyi hatások valószínűsége áll fenn, ezért ajánlatos a gőzét nem lélegezni be túl hosszú ideig.	

Az egészségre vonatkozó veszély:	
Ismételt, hosszan tartó expozíció vagy a megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentráció esetén az expozíció módjától függően egészségügyi mellékhatások léphetnek fel:	

- A. Lenyelés (akut hatás):
- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek, de a termék tartalmaz lenyelés esetén veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
 - Maró/Irritáló hatás: Korrozív termék, lenyelése után égési sérüléseket okoz és teljesen elpusztítja a szöveteket. A bőrrel való érintkezés következtében fellépő mellékhatásokkal kapcsolatos további tájékoztatás a 2. szakaszban található.

INSECT REMOVER ROVARELTÁVOLÍTÓ SZER

B. Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek, de a termék tartalmaz belégzés esetén veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Maró/Irritáló hatás: Hosszú távú belégzés esetén a termék pusztító hatással van a nyálkahártyák és a felső légutak szöveteire.

C. Bőrrre és szembe kerülés (akut hatás):

- Bőrrre kerülés: A termék bőrrre kerülése esetén teljes egészükben elpusztítja a szöveteket és égési sérüléseket okoz. A termék bőrrrel való érintkezése következtében fellépő mellékhatásokkal kapcsolatos további tájékoztatás a 2. szakaszban található.
- Szembe kerülés: Szembe kerülés esetén károsodásokat okoz.

D. CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz a fent említett hatások szempontjából veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Genetikai károsodást okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

E. Szenzibilizáló hatások:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz szenzibilizáló hatásukra tekintettel veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek, de a termék tartalmaz szenzibilizáló hatásukra tekintettel veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

F. Célszervi toxicitás (STOT), az expozíció ideje:

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek, de a termék tartalmaz belégzés során veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

G. Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció:

- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

H. Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

Egyéb információ:
Nincs adat.

z anyagokra vonatkozó részletes toxikológiai információ:

Azonosítás	Akut toxicitás		Fajta
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	LD50 orális	2290 mg/kg	Patkány
	LD50 bőr	6300 mg/kg	Nyúl
	LC50 belégzés	Nincs adat	
nátrium-p-kumén-szulfonát CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	LD50 orális	7000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőr	Nincs adat	
	LC50 belégzés	Nincs adat	

Becsült akut toxicitás (ATE mix):

ATE mix		Ismeretlen toxicitású összetevők
Orálisan	>2000 mg/kg (Számítási módszer)	Nem érinti
Bőr	>2000 mg/kg (Számítási módszer)	Nem érinti
Belégzés	>20 mg/L (4 h) (Számítási módszer)	Nem érinti

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin károsító tulajdonságok:
Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

Egyéb információ:
Nincs adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

A keverék ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozóan nincsenek kísérletileg alátámasztott adatok.

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Fajta
Nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	LC50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Hal
	EC50	33 mg/L	Crangon crangon	Rákféle
	EC50	Nincs adat		
Nátrium-p-kumén-szulfonát CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	LC50	1580 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	1020 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákféle
	EC50	230 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Hínár
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén,	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Hal



INSECT REMOVER ROVARELTÁVOLÍTÓ SZER

nátriumsók CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	EC50	4,53 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákféle
	EC50	5,2 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Hínár
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákféle
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Hínár

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Fajta
nátrium-p-kumén-szulfonát CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	NOEC	Nincs adat		
	NOEC	30 mg/L	Daphnia magna	Rákféle
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	NOEC	Nincs adat		
	NOEC	6,3 mg/L	Daphnia magna	Rákféle

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az anyagra vonatkozó részletes információ:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
nátrium-p-kumén-szulfonát CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	BOI5	Nincs adat	Koncentráció	20 mg/L
	KOI	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOI5/KOI	Nincs adat	% biológiailag lebomló	100 %
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	BOI5	Nincs adat	Koncentráció	20 mg/L
	KOI	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOI5/KOI	Nincs adat	% biológiailag lebomló	96 %
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BOI5	0,25 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	KOI	2,08 g O2/g	Időszak	28 nap
	BOI5/KOI	0,12	% biológiailag lebomló	92 %

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az anyagra vonatkozó részletes információ:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	BCF	71
	Log POW	-1,3
	Potenciál	Közepes
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0,46
	Log POW	0,56
	Potenciál	Alacsony

12.4. A talajban való mobilitás

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Változóság	
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	Koc	1,6	Henry-állandó	6,7E-2 Pa·m ³ /mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nincs adat	Nedves talaj	Igen
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Koc	48	Henry-állandó	7,2E-9 Pa·m ³ /mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem
	Felületi feszültség	3,395E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Nem

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A felhasznált anyagok nem felelnek meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem került megadásra.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kód	Opis	Hulladék típusa (1357/2014/EU Bizottsági Rendelet)
20 01 29	Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU Bizottsági Rendelet):

HP8 Maró.

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. mellékletnek (2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) megfelelően a hulladékok értékelésére és ártalmatlanítására jogosult, szakosodott ártalmatlanító vállalkozásnak kell átadni. A 15 01 kódnak (2014/955/EU) megfelelően, ha a tartály közvetlenül

érintkezik a termékkel, a termékkel azonos módon kell kezelni. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. A vízfolyásokba való kibocsátása nem javasolt. Lásd a 6.2. alszakaszt.

A hulladékkezelésre vonatkozó határozatok:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének megfelelően a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy nemzeti rendelkezések kerültek elfogadásra.

Közösségi jog: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU Bizottsági Rendelet.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Veszélyes anyagok szárazföldi szállítása:

Az ADR 2021 és a RID 2021 követelményeinek megfelelően:



14.1. UN szám

UN1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

M.N.S. MARÓ FOLYADÉK (NÁTRIUM-HIDROXID).

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

8

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges szabályok: 274

Alagútkorlátozási kód: E

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt.

Mennyiségi korlátozás: 1 L

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

Nincs adat.

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 40-20 követelményeinek megfelelően:



14.1. UN szám vagy ID azonosító szám

UN1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

M.N.S. MARÓ FOLYADÉK (NÁTRIUM-HIDROXID).

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

8

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Tengeri szennyezés

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges szabályok: 274

EmS kódok: F-A, S-B

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt.

Mennyiségi korlátozás: 1 L

Elkülönítési csoport: SGG18

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO szabályai szerint

Nincs adat.

Veszélyes anyagok légi szállítása:
Az IATA/ICAO 2022 követelményeinek megfelelően:



14.1. UN szám vagy ID azonosító szám
UN1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nátrium-hidroxid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály
8

14.4. Csomagolási csoport
II

14.5. Környezeti veszélyek
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt.

14.7. Ömlesztett légi szállítás az IATA/ICAO eszközei szerint
Nincs adat.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján engedély szerzésére jelölt anyagok: Nincs adat
A REACH rendelet XIV. mellékletében foglalt anyagok (engedélylista) és végleges dátum: Nincs adat
1005/2009/EU rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: Nincs adat
528/2012/EU rendelet, 95. Cikk: Nincs adat
649/2012/EU Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Nincs adat

648/2004/EK Rendelet a mosó- és tisztítószerokről, későbbi módosításokkal:
E rendeletnek megfelelően a termék az alábbi követelményeknek felel meg:
Az e keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatósági kritériumának. Az ezt a nyilatkozatot alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságainak rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésre vagy a tisztítószer gyártójának kérésére rendelkezésre bocsátásra kerülnek a hatóságok számára.

A tartalomra vonatkozó jelölés:

Összetevő	Koncentráció-intervallum
Anionos felületaktív anyagok	5 <= % (m/m) < 15
Illatkompozíciók (Citronellol, Hexyl Cinnamal, Limonene)	

Seveso III:
Nincs adat.

Korlátozások egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítése és használata terén (REACH XVII. melléklet stb.):
Nem használhatók:
– váltakozó fázisok segítségével fény- vagy színeffektusok létrehozására szolgáló dekorációs termékekben, pl. díslámpákban és hamutartókban,
– trükkökben és tréfákban,
– egy vagy több résztvevő számára szánt játékokban, vagy ilyenként használható termékekben, akár díszítési céllal is.

Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó részletes határozatok:
A jelen biztonsági adatlapon összegyűjtött információkat ajánlatos a helyi veszélyek felmérésére szolgáló előzetes adatokként felhasználni, az e termék kezelésével, valamint használatával, tárolásával és eltávolításával kapcsolatos kockázat fellépését megelőző, szükséges lépések megtétele céljából.

Egyéb szabályok:

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete (2006. december 18.) 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
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK sz. 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 Bizottság 2000/39/EK irányelve (2000. június 8.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
- A Bizottság 2006/15/EK irányelve (2006. február 7.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról

- A Bizottság 2009/161/EU irányelve (2009. december 17.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásakor az indikatív foglalkozási expozíciók határértékei harmadik listájának létrehozásáról és a 2000/39/EK irányelv módosításáról
- Az Egészségügyi Miniszter 2012. június 11-i rendelete azon veszélyes anyagok és veszélyes keverékek kategóriáiról, melyek csomagolása gyermekek általi kinyitását megnehezítő zárral és veszélyre vonatkozó, érintés útján érzékelhető figyelmeztetéssel kerül ellátásra (Hiv. Közlöny 2014. 0. szám 1604. tétel) (hatályon kívül helyezve).
- Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről
- 2019. február 18-i Kormánynyilatkozat a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló, Genfben, 1957. szeptember 30-án aláírt Európai Megállapodás (ADR) (Hiv. Közlöny 2019. év 769. tétel) „A” és „B” Mellékletei módosításának hatályba lépéséről.
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról
- A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról
- A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet V. és VI. mellékletének kiigazítását (felületaktív anyagokra vonatkozó eltérés) célzó módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1336/2008/EK rendelete (2008. december 16.) a 648/2004/EK rendeletnek az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelethez való hozzáigazítása érdekében történő módosításáról (EU HL L 354, 2008. december 31.).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A Biztonsági Adatlapokra vonatkozó szabályok:

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK Rendelet II. MELLÉKLETE – Útmutató a Biztonsági Adatlapok elkészítéséhez – alapján készült (2020/878/EU bizottsági rendelet)

Kockázatkezelést érintő változások az előző biztonsági adatlaphoz képest:

Nincs adat

A 2. szakaszban említett mondatok szövege:

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz .

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

A 2. szakaszban említett mondatok szövege:

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz .

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

A 3. szakaszban említett mondatok szövege:

A megjelölt mondatok nem magára a termékre vonatkoznak; kizárólag tájékoztató jellegűek és a 3. pontban megjelenő egyes összetevőkre vonatkoznak.

1272/2008 sz. rendelet (CLP):

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Szemirritáló hatású.

Met. Corr. 1: H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

Skin Corr. 1A: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz .

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

Besorolási eljárás:

Skin Corr. 1: Számítási módszer

Eye Dam. 1: Számítási módszer

Képzéssel kapcsolatos ajánlások:

Ajánlatos, hogy az e terméket használó személyzet a jelen biztonsági adatlap, valamint a terméken szereplő címke megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében alapvető szintű munkabiztonsági képzésben részesüljön.

Fő bibliográfiai források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

A szövegben használt rövidítések:

Besz. Bes.: Beszállítói besorolás

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítási Kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organisation)

KOI: Kémiai oxigénigény

BOI5; Biokémiai oxigénigény 5 nap alatt

BCF: Biokoncentrációs együttható

LogPOW: az oktanol/víz megoszlási együttható logaritmus

TWA: maximális megengedett koncentráció / expozíciós határérték

STEL: rövid időtartamú expozíciós határérték

EC50: effektív koncentráció (az összetevő koncentrációja, amelynél a szervezetek 50%-a meghatározott időben eredményt mutat)

LD50: Medián halálos dózis

LC50: Medián halálos koncentráció
EC50: Medián effektív koncentráció
PBT: mérgező anyagok bioakkumulációs képessége
vPvB: mérgező anyagok nagyon nagy bioakkumulációs képessége
IWO: egyéni védőeszközök
STP: szennyvíztisztítók
Henry: egy adott komponens oldhatósága az oldatban, az adott komponensnek az oldatban uralkodó parciális nyomásának függvényében
EC: EINECS és ELINCS szám (lásd szintén: EINECS és ELINCS)
EINECS: Kereskedelmi Jelentőségű Létező Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság
STOT: Célszervi toxicitás
Koc: Szervesszén-tartalomra normalizált megoszlási együttható, a szerves anyagok a talajba történő abszorpciójának fokát határozza meg
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
BDO: nyilvántartási szám a Hulladék Adatbázisban
UFI: Hatóanyag egyedi azonosítója
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

Az adatlapon szereplő információk a termék kezelésével kapcsolatos jelenlegi ismereteken és tapasztalatokon alapulnak. Az e termékre vonatkozó adatok a biztonsági követelmények figyelembevétele, és nem használati jellemzői garantálása érdekében kerülnek bemutatásra. A munkáltató köteles a termékkel kapcsolatba kerülő valamennyi munkavállalót tájékoztatni a jelen biztonsági adatlapon részletezett veszélyekről és egyéni védőeszközökről.
Jelen biztonsági adatlap az összetevők a gyártóik által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapjai, az elvégzett vizsgálatok és a veszélyes vegyi anyagokra és készítményekre vonatkozó hatályos jogszabályok alapján készült.
A termékkel való munkavégzés megkezdése előtt a felhasználónak meg kell ismernie a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó munkabiztonsági és munkaegészségügyi szabályokat, és különösen megfelelő munkaköri képzésben kell részesülnie.

Adatlap száma: 09-3PJL-0123-V1