



BIZTONSÁGI ADATLAP

(EU) 2015/830

Oldalszám 1/12

PI-60/45

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-05

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve	PI-60/45
Termékkód	416270, 316270

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

Felhasználási terület	[SU3] Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása; [PC37] Vízkezelési vegyszerek;
Leírás	Vízkezelési vegyszerek. Csak állatfelhasználás esetén.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat	Neogen Corporation
Cím	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

24 óra:
Orvosi: 1-651-523-0318 (nemzetközi)
Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (nemzetközi)

További adatok

Gyártó:
Preserve International
944 Nandino Blvd.
Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.

Preserve International teljes tulajdonú leányvállalata Neogen Corporation.

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.2. Osztályozás - 1272/2008/EK	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 3: H412;
--------------------------------------	--


2.2. Címkézési elemek

PI-60/45

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-05

2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok	
Figyelmeztetés	Veszély
Figyelmeztető mondat	Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat. Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés	P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P264 - A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni. P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések	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/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. P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ . P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Tárolás	P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhelyezés hulladékként	P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott veszélyes / különleges hulladékkezelő létesítmény a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően

2.3. Egyéb veszélyek

Más veszélyek	Nincs ismeretes.
További adatok	Olvassa el a teljes címkét, és kövesse az összes használati utasítást, korlátozást és óvintézkedéseket.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

PI-60/45

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-05

3.2. Keverékek

EC 1272/2008

Kémiai Név	Sorszám	CAS sz.	EC sz.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Osztályozás
Sodium hydroxide (NÁTRIUM-HIDROXID)	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		10 - 20%	Skin Corr. 1A: H314;
Propionic acid...% (PROPIONSAV)	607-089-00-0	79-09-4	201-176-3		40 - 50%	Skin Corr. 1B: H314;
Propylene glycol		57-55-6	200-338-0		0.5 - 1%	
Ammonia solution	007-001-01-2	1336-21-6	215-647-6		0 - 0.5%	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400;
Copper sulphate	029-004-00-0	7758-98-7	231-847-6		0 - 0.5%	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;
Acetic acid ...% (ECETSAV)	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314;
Benzoic acid		65-85-0	200-618-2		0 - 0.5%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 1: H372; Aquatic Acute 3: H402;

Leírás

A felsorolt összefonódások nem termékleírások.

További adatok

Az ebben a szakaszban felsorolt óvintézkedésre vonatkozó mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	A kitett személyt szállítsák friss levegőre. Azonnal forduljanak orvoshoz. Ha eszméletlen, ellenorizzuk a légzést és ha szükséges, alkalmazzunk mesterséges légzést. Ha a légzés nehézkes, adjon oxigént. Ha a légzés leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
Szembe kerülés	Az érintett személyt azonnal távolítsa el a szennyezés forrásától. Tartsa nyitva a szemet és lassan és óvatosan öblítse le vízzel 15-20 percig. A kontaktlencséket el kell távolítani. Azonnal forduljanak orvoshoz.
Érintés	Az érintett személyt azonnal távolítsa el a szennyezés forrásától. Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és a bőrt kellő mennyiségű Szappan és víz segítségével- val/-vel azonnal le kell mosni. Ha az anyag még mindig a bőrön van, áztassuk az érintett bőrfelületet folyóvízzel legalább 10 percig. Azonnal forduljanak orvoshoz.
Lenyelés	Alaposan öblítse ki a száját. Ne hánytasson, kivéve, ha ezt a mérgezési központ vagy az orvos erre utasította. Valószínűsíthető nyálkahártya károsodás ellenjavallt használata gyomor gyomornedv. Egy eszméletét vesztett személynek semmit se adjon szájon keresztül. Azonnal forduljanak orvoshoz.

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

Belélegzés	Maró hatású a légutakra. Égési sérülést okoz. Súlyosabb esetekben, eszméletvesztést okozhat. A nyálkahártya irritációját okozhatja. Szédülést és fejfájást okozhat.
Szembe kerülés	Súlyos szemkárosodást okozhat. Súlyos gyulladást okoz és károsíthatja a szaruhártyát. Nagyon súlyos és maradandó egészségkárosodást okozhat.
Érintés	Maró az élő szövetekre. Okozza a bőr égési sérüléseket. Nagyon súlyos és maradandó egészségkárosodást okozhat.
Lenyelés	Élő szövet maró hatású. Súlyos égési sérülést okoz. Nagyon súlyos és maradandó egészségkárosodást okozhat. A lenyelés émelygést és hányást okozhat.

PI-60/45

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-05

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

	Az érintett személyt azonnal távolítsa el a szennyezés forrásától. Szállítsuk kórházba ha égés vagy mérgezés tünetei tapasztalhatóak. Azonnal forduljanak orvoshoz. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
--	--

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

	Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.
--	--

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

	Maró. Ne Lélegezz gőzpermetező pára.
--	--------------------------------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

	Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Ne Lélegezz gőzpermetező pára. Viseljen önálló légzőkészüléket és vegyi védőruházatot.
--	--

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

	Szivárgást követő tisztítás esetén viseljen védőruházatot és megfelelő felszerelést a bőr és a szemek expozíciójának megelőzésére, valamint a lenyelés vagy a belélegzés megakadályozására. A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. A személyzetet tartsa távol a kiömlött anyagtól. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje az ismételt vagy tartós kitétséget. Tartsa távol nem kompatibilis anyagoktól.
--	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

	Ne hagyja, hogy még több anyag kifolyjon. A kiömlött anyag helyét bő vízzel mossa le. Ne öblítse le felszíni vízbe. Ne hagyja, hogy a termék az altalajt szennyezze.
--	--

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

	Itassa fel iners, nedvszívó anyaggal. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Helyezze megfelelő, címkével ellátott tartályba eldobás céljából. Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. A kiömlött anyag helyét bő vízzel mossa le. A vizet nem szennyezi a hulladékok tisztítására vagy ártalmatlanítására.
--	---

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

	További információért lásd a szakasz(ok) 2, 8, and 13 részt.
--	--

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

	Kezelés, szállítás és eldobás esetén alkalmazza a Kézikönyv előírásait. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Ne Lélegezz gőzpermetező pára. A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Okoz szemkárosodást és a bőr károsodását. Viseljen vegyszerálló védőfelszerelést. Viseljen védőszemüveget vagy arcvédőt és gumiból készült kesztyűt a termék kezelése során. Mielőtt eltávolítaná a kesztyűt, mossa ki a kesztyűket. Alaposan mosson kezet szappannal és vízzel a kezelés után, evés, ivás, rágógumi, dohány segítségével, vagy a WC használata után. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A vizet nem szennyezi a hulladékok tisztítására vagy ártalmatlanítására. Ne egyen, igyon illetve cigarettázzon olyan helyen, ahol ezt a terméket tárolják. Olvassa el a teljes címkét, és kövesse az összes használati utasítást, korlátozást és óvintézkedéseket.
--	--

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

PI-60/45

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-05

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

	Az eredeti tárolóedényt hűvös, száraz helyen, gyermekek és háziállatok számára nem hozzáférhető helyen tárolja. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne tárolja vagy ártalmatlanítsa a vizet, élelmiszert vagy takarmányt. A tartályokat tartsa zárva és távolítsa el más vegyszerektől. Ne tárolja Nem összeférhető anyagok vagy keverékek.-vel. Címkeutasítások követése.
--	--

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

	További információért lásd a szakasz(ok) 1.2 részt.
--	---

További adatok

	További információk a termék címkéjén és / vagy a csomagolásban található. Címkeutasítások követése.
--	--


8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Expozíciós határértékek

Propionic acid...% (PROPIONSAV)	AK-érték mg/m3: 31 MK-érték mg/m3: - Hivatkozás: EU2,3	CK-érték mg/m3: 62 Jellemző tulajdonság: m
Sodium hydroxide (NÁTRIUM-HIDROXID)	AK-érték mg/m3: 2 MK-érték mg/m3: - Hivatkozás: I.	CK-érték mg/m3: 2 Jellemző tulajdonság: m

8.2. Az expozíció ellenőrzése

	
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés	A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. A megadott határértékeket (OEL) meghaladó kitétség az egészségre nézve káros hatással lehet.
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	Viseljen vegyszerálló védőfelszerelést. Ne lélegezzen port vagy gózt.
Szem - / arcvédelem	Kopás: kémiai védőszemüveg, Arcvédő.
Bőrvédelem - Kézvédelem	Kopás: Vegyszerálló kesztyű. Mielőtt eltávolítaná a kesztyűt, mossa ki a kesztyűket. Alaposan mosson kezet szappannal és vízzel a kezelés után, evés, ivás, rágógumi, dohány segítségével, vagy a WC használata után.
Bőrvédelem - Egyéb	Ha az anyag a bőrre kerül, Szappan és víz segítségével-val/vel bőven azonnal le kell mosni. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
Légutak védelme	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
Foglalkozási kitétség szabályozása	A megadott határértékeket (OEL) meghaladó kitétség az egészségre nézve káros hatással lehet. Biztosítson vegyszeres zuhanyt. Szemöblítő biztosítása szükséges. Védje a ruháját a termékkel történő érintkezéstől. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Kerülje az élelmiszer vagy takarmány szennyeződését.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

PI-60/45

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-05

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Adja meg	Folyadék
Szín	halványkék
Szag	Enyhe
Szagküszöbérték	Nincs adat
pH	4.5 - 5.75
Olvadáspont	Nincs adat
Fagyáspont	Nincs adat
Forráspont	Nincs adat
Lobbanáspont	Nincs adat
Párolgási sebesség	Nincs adat
Lobbanékonysági határértékek	Nem érvényes.
Gőznyomás	Nincs adat
Gőzsűrűség	Nincs adat
Relatív sűrűség	1.085 - 1.175
Koncentrációarány	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat
Viszkozitás	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem érvényes.
Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat
Oldékonyság	Vízben oldódó

9.2. Egyéb információk

Gázcsoport	Nem érvényes.
Benzoltartalom	Nincs adat
Ólomtartalom	Nincs adat
VOC (illékony szerves alkotóelemek)	Nem érvényes.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

	Normális körülmények között stabil.
--	-------------------------------------

10.2. Kémiai stabilitás

	Normális körülmények között stabil.
--	-------------------------------------

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

	A meghatározott körülmények között nem várható olyan veszélyes reakciók, amelyek magas hőmérséklettel vagy nyomással állnak szemben.
--	--

10.4. Kerülendő körülmények

	Tartsa távol a szélsőséges hőmérsékletek -től. Tartsa távol nem kompatibilis anyagoktól.
--	--

10.5. Nem összeférhető anyagok

	Erős bázisok-tól/-től távol tartandó.
--	---------------------------------------

10.6. Veszélyes bomlástermékek

	Szendioxid.
--	-------------

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

PI-60/45

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-05

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Ez a termék azonban olyan anyagokat tartalmaz, amelyek veszélyesnek minősülnek. További információ: 3. szakasz.
bőrkorrózió/bőrirritáció	Maró az élő szövetekre. Égési sérülést okoz. Maradandó egészségkárosodást okozhat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos égési sérülést okoz. Súlyos gyulladást okoz és károsíthatja a szaruhártyát. Maradandó egészségkárosodást okozhat.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás reakciót az érzékeny személyekben.
Csírasejt-mutagenitás	Jelen pillanatig mutagén hatásra vonatkozó jelentések nem voltak.
Reproduktív toxicitás	Az embriót károsító hatása nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Szóbeli nyálkahártya-irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az alkotóelemek az állati adatok alapján károsíthatják az emberi szerveket.
Aspirációs veszély	Nincs jelentős veszély.
Ismételt vagy tartós kitétség	Kerülje az ismételt vagy tartós kitétséget. A megadott határértékeket (OEL) meghaladó kitétség az egészségre nézve káros hatással lehet. A panaszok késleltetett megjelenése és túlérzékenység fejlesztése (nehéz légzés, köhögés, asztma) lehetséges.

11.1.2. Keverékek

	További információért lásd a szakasz(ok) 3 részt.
--	---

11.1.3. Veszélyességre vonatkozó információ

	További információért lásd a szakasz(ok) 2 and 3 részt.
--	---

11.1.4. Toxikológiai adatok

	Nincs adat
--	------------

11.1.5. Veszélyességi osztály

	További információért lásd a szakasz(ok) 2 and 4 részt.
--	---

11.1.6. Osztályozási kritériumok

	A keverékek osztályozására vonatkozó, globálisan harmonizált rendszer (GHS) megfontolások alapján. A szabályozási idézetekről lásd a 15. részt.
--	---

11.1.7. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

	Szembe kerülés. Érintés. Belélegzés. Lenyelés.
--	--

11.1.8. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

	További információért lásd a szakasz(ok) 4.2 részt.
--	---

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

	További információért lásd a szakasz(ok) 4.2 részt.
--	---

11.1.10. A kölcsönhatásokból eredő hatások

	Nincs adat.
--	-------------

11.1.11. Az egyedi adatok hiánya

	A keverék <1% -a ismeretlen akut toxicitással rendelkező összetevőket tartalmaz.
--	--

11.1.12. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

	További információért lásd a szakasz(ok) 3 részt.
--	---

PI-60/45

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-05

11.1.13. Egyéb információk

További információk a termék címkéjén és / vagy a csomagolásban található.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott veszélyes / különleges hulladékkezelő létesítmény a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően. Ne tegye ki a terméket tartalmazó szennyvizet szennyvízcsatorna-rendszerekhez. Címkeutasítások követése.

Hulladékba szállítás

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott veszélyes / különleges hulladékkezelő létesítmény a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően. A vizet nem szennyezi a hulladékok tisztítására vagy ártalmatlanítására. Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ne öblítse le felszíni vízbe. Ne hagyja, hogy a termék az altalajt szennyezze.

A csomagolás hulladékba szállítása

Nem újratölthető tartály. Ne használja újra vagy töltsse fel ezt a tartályt.
Ha üres: Ne használja újra a tartályt. Helyezze a szemétkébe vagy újrahasznosításra, ha rendelkezésre áll.
Ha részben megtöltött: Hívja a helyi szilárdhulladék-ügynökséget az ártalmatlanítási utasításokért. Soha ne tegye a fel nem használt terméket bel- és kültéri csatornába. Az üres tartályok tisztítás után a szemétkébe szállíthatók, ha megfelelnek a helyi, regionális és országos szabályok előírásainak. Újrahasznosítható, ha megfelel a helyi, regionális és országos szabályok előírásainak.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A veszélyt jelző piktogramok



PI-60/45

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-05

14.1. UN-szám

UN1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARO SZILARD ANYAG, M.N.N. (Propionic acid, Sodium hydroxide)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID	8
Másodlagos kockázatok	-
IMDG	8
Másodlagos kockázatok	-
IATA	8
Másodlagos kockázatok	-

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport	II
---------------------	----

14.5. Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek	No
Tengeri szennyezőanyag	No

ADR/RID

HI	80
Alagút kategóriája	(E)

IMDG

EmS kód	F-A S-B
---------	---------

IATA

Csomagolási utasítások (teher)	855
Maximális mennyiség	30 L
Csomagolási utasítások (utas)	851
Maximális mennyiség	1 L

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Rendeletek	A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.
Kémiai nyilvántartások és a jól ismert listák:	--Nemzetközi--. Bázei egyezmény (veszélyes hulladék): H8. Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény (OPCW): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket. Kiotói jegyzőkönyv üvegházhatású gázok: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket. Mercosur-megállapodás: Nem érvényes. Montreali jegyzőkönyv: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket. A rotterdami egyezmény: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket. A stockholmi egyezmény: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket. --Ázsia és az ASEAN Nemzetek--. Katalógus veszélyes vegyi anyagok (Kína): [126, Propanoic acid, CAS No. 79-09-4], [2630, Acetic acid (Ethanoic acid solution), CAS No. 64-19-7].

PI-60/45

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-05

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

Az Indonéz Köztársaság kereskedelmi miniszterének rendelete, 75 szám, 2014-es év a kereskedelmi miniszter második módosítása tekintetében, 44 szám, 2009 év, a veszélyes anyagok biztosítására, elosztására és ellenőrzésére vonatkozó rendelkezések: Hasznosítható veszélyes és mérgező anyag, [Acetic acid, CAS No. 64-19-7].

Légszennyezés-ellenőrzési törvény (Japán): Ártalmas anyag, [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].

Vegyí anyagok ellenőrzési törvény (Japán): Elsőbbségi értékelés, [106, Propylene glycol, CAS No. 57-55-6].

Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény, veszélyes anyagok (Japán): Címkézés és bejelentés szükséges, [Propionic acid, CAS No. 79-09-4], [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6], [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].

Mérgező és ártalmas anyagok törvény (Japán): Káros anyag, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6], [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].

Talajszennyezés elleni intézkedésekről szóló törvény (Japán): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.

Vízszennyezés-ellenőrzési törvény (Japán): Kijelölt anyag, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6], [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].

Az engedély tárgyát képező vegyi anyagok (Korea): Mérgező anyag, [97-1-136, Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2].

Tiltott vagy tiltott anyagok (Korea): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.

Az egészséget veszélyeztető vegyi anyagok expozíciójának használata és szabványai (USECHH), 2000 rendelet (Malajzia): I. táblázat az expozíciós szabvány, [Propionic acid, CAS No. 79-09-4], I. táblázat az expozíciós szabvány, CLASS szabályozás, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Acetic acid, CAS No. 64-19-7].

Fülöp-szigeteki leltár vegyszerek és vegyi anyagok (PICCS): Minden összetevő szerepel, vagy adómentes.

Tajvan Mérgező és érintett vegyi anyagok ellenőrzési törvény (TCCSCA): [1/4, Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6].

Veszélyes anyagokról szóló törvény (Thaiföld): 1. típus, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2].

A vegyi anyagokról szóló törvény (Vietnám): 113/2017/ND-CP rendelet: A kötelező nyilatkozat hatálya alá tartozó vegyi anyagok jegyzéke, 113/2017/ND-CP rendelet: A feltételes ipari termelés és kereskedelem hatálya alá tartozó vegyi anyagok jegyzéke, [Propionic acid, CAS No. 79-09-4], [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Acetic acid, CAS No. 64-19-7].

--Ausztrália és Új-Zéland--.

Ausztrál veszélyes áruk kódja: Class 8.

Vegyí anyagok ausztráliai jegyzéke (AICS): Minden összetevő szerepel, vagy adómentes.

Új-Zéland a vegyi anyagok leltára (NZIoC): Minden összetevő szerepel, vagy adómentes.

--Az Európai Unió (EU) és az Egyesült Királyság (UK)--.

Engedélyezési lista (a REACH XIV. melléklete): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.

XVII. melléklet a REACH-hez: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.

A biocid termékekre vonatkozó rendelet (BPR) 95: Nem érvényes.

--Észak-Amerika--.

Háztartási/nem háziasított anyagok listája: Minden összetevő szerepel, vagy adómentes.

Mérgező anyagok ellenőrző okmány (TSCA): Minden összetevő szerepel, vagy adómentes.

Massachusetts jobb-hoz-tud veszélyes anyag lista: Propionic acid, Sodium hydroxide.

New Jersey munkavállaló és a közösségi jog tudni törvény: Propionic acid, Sodium hydroxide,

PI-60/45

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-05

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

Propylene glycol, Copper sulfate (copper compounds).
 Pennsylvania jog tudni törvény: Propanoic acid, Sodium hydroxide, 1,2-Propanediol.
 Rhode Island jobboldali általános törvény: Propionic acid, Sodium hydroxide, Propylene glycol.
 Kalifornia Proposition 65: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk

Revízió	<p>A jelen dokumentum eltér az előző verziótól a következőkben:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Leírás. 1 - Gyártó:. 2 - Más veszélyek. 2 - 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása. 2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés. 2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések. 2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Tárolás. 2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhelyezés hulladékként. 2 - További adatok. 5 - 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek. 5 - 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat. 7 - További adatok. 8 - További adatok. 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Szag). 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Robbanásveszélyes tulajdonságok). 9 - 9.2. Egyéb információk (Gázcsoport). 9 - 9.2. Egyéb információk (Benzoltartalom). 9 - 9.2. Egyéb információk (Termék-alkategória). 9 - 9.2. Egyéb információk (Ólomtartalom). 10 - 10.4. Kerülendő körülmények. 10 - 10.5. Nem összeférhető anyagok. 12 - 12.6. Egyéb káros hatások. 14 - ADR/RID. 14 - IMDG. 14 - IATA. 15 - Címkézés. 15 - Figyelmeztető mondat. 15 - S-mondat(ok). 15 - Kémiai nyilvántartások és a jól ismert listák:. 16 - Maximum VOC-tartalma.
Mozaikszavak	<p>ADR/RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodások (RID) és a közúti (ADR).</p> <p>CAS No.: Vegyi kivonatok készítése.</p> <p>CLASS: A veszélyes vegyi anyagokról szóló 2013 (Malajzia) osztályozási, címkézési és biztonsági adatlap.</p> <p>FIFRA: Egyesült Államok szövetségi rovarirtó, gombaölő és rágcsálóirtó törvény.</p> <p>GHS: Globálisan harmonizált rendszer.</p> <p>HCS 2012: US veszély kommunikációs szabvány (felülvizsgált 2012).</p> <p>IATA: Nemzetközi légi szállítási szervezet.</p> <p>ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.</p> <p>IMDG: Nemzetközi Veszélyes Tengerészeti Áruk.</p> <p>LD: Halálos dózis.</p>

PI-60/45

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-05

Egyéb információk

<p>Figyelmeztető mondatok szövege a 3. részben</p>	<p>OEL: Munkahelyi expozíciós határérték. OSHA: Egyesült Államok Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Hivatala. PEL: Megengedett expozíciós határérték. REACH: vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása. SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyag. US DOT: Egyesült Államok Közlekedési Minisztériuma. VOC: Illékony szerves vegyület. WEL: Munkahelyi expozíciós határérték.</p> <hr/> <p>Skin Corr. 1A: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású. Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz. STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat. Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas. Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz. Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz. STOT RE 1: H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket .</p>
---	---

További adatok

	<p>FELELŐSSÉGET kizáró nyilatkozat: az itt leírt információk és ajánlások ("információ ") jóhiszeműen jelennek meg, és úgy vélik, hogy a kiállított időponttól helyes. Az információ teljességével és pontosságával kapcsolatban nem készült képviselet. Továbbá, mivel a sok tényező befolyásolja a termék használatát, az információ azzal a feltétellel, hogy az a személy (ek), hogy a fogadó meg fogja tenni a saját elhatározását, hogy alkalmasságát a saját egyedi célra (ek) használat előtt.</p> <p>Kivéve, ha kifejezetten itt, nem vállal garanciát, garanciát vagy képviseletet semmiféle, kifejezett vagy vélelmezett, beleértve, de nem kizárólagosan, a vélelmezett garancia eladhatóságra, adott célra, a teljesítmény, a használat, a kereskedelem, vagy A termék használatával nyert eredmények e termék vagy a termék felhasználása tekintetében készülnek. Az érintett termék bútorozott "mint van ", és csak azzal a garanciavállaló az itt megadott garanciák, nem vállal felelősséget feltételezhető származó használata a termék.</p>
--	--