

1. SZAKASZ: AZ KEVERÉK A TÁRSULAT VAGY A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA.

1.1 Termékazonosító.

A termék neve: Tisztító és vízkőoldó gél (0052 Gelamin)
Cikkszámok: 18729 (1 L-es kiszerelés), 15987 (5 L-es kiszerelés)

1.2 Az keverék azonosított reveláns használatai.

De-scaler

Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: **Fluidra Magyarország Kft.**
Cím: 2310 Szigetszentmiklós,
Helység: Leshegy utca 4/a
Megye: Magyarország
Telefon: Tel: +36 70 684-8999
E-mail: info@astralpool.hu
Web: www.astralpool.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: +36 (1) 476 1136; 24 óra

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA.

2.1 A keverék besorolás.

(EU) No 1272/2008 rendelete szerint:

Eye Dam. 1 : Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Corr. 1A : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
STOT SE 3 : Légúti irritációt okozhat.
STOT SE 3 : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés (EU) No 1272/2008 szabályozása szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Veszély

Kifejezések H:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Kifejezések P:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermkektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 Dobja/tartalom az előírásoknak megfelelően.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Ne nyelje le.
Az eredeti edényben tartandó.
Tartalmaz:
hidrogén-klorid
Amines, tallow alkyl, ethoxylated

2.3 Egyéb veszélyek.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

3.1 Anyagok.

Nem alkalmazható.

3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EC) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Sűrítettség	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Egyedi koncentrációs határértékek
N. Index: 017-002-01-X EC-szám: 231-595-7 N. regisztráció: 01-2119484862-27-XXXX	hidrogén-klorid	10 - 25 %	STOT SE 3, H335 - Skin Corr. 1B, H314	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %
CAS-szám: 61791-26-2 EC-szám: 500-153-8	Amines, tallow alkyl, ethoxylated	1 - 3 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Skin Corr. 1B, H314	-
N. Index: 603-117-00-0 CAS-szám: 67-63-0 EC-szám: 200-661-7 N. regisztráció: 01-2119457558-25-XXXX	[1] propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

(*) Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

[1] Anyag, amelyre érvényesül a közösségi expozíciós határérték a munkahelyen (lásd 8.1).

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Kétség esetén vagy ha a rosszullét hosszabb időn keresztül van jelen, orvoshoz kell fordulni.. Soha, semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személy szájába bármit is tenni.

Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. A sérült szájába tilos bármit is tenni. Ha tudatánál van, helyes testtartásba kell helyezni és orvosi segítséget keresni.

Szemsérülés.

A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni. Ne hagyja, hogy a személy az érintett szemet dörzsölje.

Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, higítókat használni. Az elsősegélyt nyújtó személynek személyes védőfelszerelés használata ajánlott (lásd 8. rész).

Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

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

Korozív anyag, ha a szembe kerül vagy a bőrre, égést okozhat, a termék belélegzése belső károkat okozhat, ebben az esetben azonnali orvosi beavatkozás szükséges.

A szemmel való érintkezés maradandó károkat okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kérjen azonnali orvosi segítséget. Eszméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Ne hánytasson. Ha az érintett személy hányik, a légutakat szabadabbá kell tenni. Takarja le az érintett területet egy steril kötöző anyaggal. Óvja az érintett területet a súrlódástól.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NEM jelent semmilyen különleges veszélyt tűz esetén.

5.1 Oltóanyag.**A megfelelő oltóanyag:**

Poroltó vagy CO₂. Nagyobb tüzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a vízszugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.**Különleges veszélyek.**

A tűz sűrű, fekete füstöt okozhat. A hőbomlás következtében veszélyes anyagok szabadulhatnak fel, szén-monoxid, szén-dioxid. Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, csizternákat és a hőforráshoz vagy tűzhez közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljen.

Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL.**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.**

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell felfogni és összegyűjteni, a területet pedig megfelelő szennyeződésmegsejtő anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

A hulladékot zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályokba kell helyezni, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8. pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13. bekezdést.

0052 GelaminVáltozat: 2
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020Oldal 4 de 11
Nyomtatás dátuma: 15/06/2021**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.**

Személyi védelemre lásd a 8.pontot. Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére, nem tűrik jól a nyomást.
Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, evés és ivás..
Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során..
Őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 25 C között, száraz, jól szellőző helyen, távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegetől, magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak, óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.
A termék nem érinti az irányelv 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmi különös.

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

Véghatár a munkában:

Név	CAS-szám	Ország	Határérték	ppm	mg/m ³
propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol	67-63-0	Magyarország [1]	Nyolc óra		500
			Rövid távon		2000

[1] Hungary EüM-SZCSM issued by the Ministry of Health and Ministry of Social and Family Affairs on the Chemical Safety at Work, Annex 1., Magyar Közlöny, Vol 99, pp 6150 - 6178, modified by Joint Decree N° 13/2002(XI.28.).

A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

Koncentráció szintek DNEL/DMEL:

Név	DNEL/DMEL	Tipus	Érték
propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol CAS-szám: 67-63-0 EC-szám: 200-661-7	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	500 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	89 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Bőrön át, Long-term, Systemic effects	888 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Bőrön át, Long-term, Systemic effects	319 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Szájon át, Long-term, Systemic effects	26 (mg/kg bw/day)

DNEL: Derived No Effect Level, (elért hatás nélküli szint) Hatás nélküli szint, ami alatt nem várható mellékhatások.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Kiállítottsági szint, amely minimális veszéllyel rendelkezik.

Koncentráció szint PNEC:

Név	Részletek	Érték
propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol CAS-szám: 67-63-0 EC-szám: 200-661-7	aqua (freshwater)	140,9 (mg/L)
	aqua (marine water)	140,9 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	140,9 (mg/L)
	sediment (freshwater)	552 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	552 (mg/kg sediment dw)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

0052 Gelamin

Változat: 2

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020



Oldal 5 de 11

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

	Soil	28 (mg/kg soil dw)
	STP	2251 (mg/L)
	oral (Hazard for predators)	160 (mg/kg food)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (hatás nélküli koncentráció) az anyag koncentrációja ami alatt nem várható a környezetre kiható negatív hatások.

8.2 Az expozíció ellenőrzése.

Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

Koncentráció:		100 %	
Használatok:		De-scaler	
Légzésvédelem:			
PPE:	Önszívó maszk		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III. Szűrőanyagból készült, védelmet nyújt a szájnak, állnak.		
CEN-Szabványok:	EN 149		
Karbantartás:	Használat előtt kérjük ellenőrizzen bármilyen típusú rendellenességet. Mivel a kiszűrési személyre szóló és eldobható, kérjük cserélje minden alkalommal.		
Megfigyelések:	Ha nem elég szoros, nem nyújt elegendő védelmet. Kérjük kísérje figyelemmel és tartsa be mindig a gyártó utasításait.		
Szükséges szűrőtípusok:	P2		
A kezek védelme:			
PPE:	Védőkesztyű		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.		
CEN-Szabványok:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Karbantartás:	Kérjük tárolja hűvös helyen, minden meleget kibocsátó tárgytól távol, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek, oldószerek, ragasztók használatát, amik rongálhatják, csökkenthetik a védelmet.		
Megfigyelések:	Kérjük mindig az önnek megfelelő méretet válassza, a kesztyű minden esetben tökéletesen kell hogy illeszkedjen a kéz formájához, nem lehet sem túl bő, sem túl szoros. Használata mindig száraz és tiszta kézre ajánlott.		
Anyag:	PVC (Polivinilklorid)	Behatolási idő (min.):	> 480
		Az anyag sűrűsége (mm):	0,35
A szemek védelme:			
PPE:	Arcvédő		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. Védi a szemet és az arcot a folyadékok fröccsenésétől.		
CEN-Szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Karbantartás:	A láthatóság mindig optimális kell hogy legyen, ennek érdekében ajánljuk napi tisztátát, a védőréteg időnkénti fertőtlenítését a gyártó rendelkezései szerint. Kérjük, ellenőrizze a mozgó részeket.		
Megfigyelések:	Az arcvédő megfelelő láthatóságot kell hogy biztosítson, középvonalban minimum 150 mm, függőleges helyzetben.		
A bőr védelme:			
PPE:	Védőruha		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. A ruha nem lehet sem bő, sem szűk, hogy biztosítsa a szabad mozgást.		
CEN-Szabványok:	EN 340		
Karbantartás:	Kérjük kövesse a gyártó utasításait a ruha mosásánál és karbantartásánál a maximális garancia érdekében.		
Megfigyelések:	A ruha megfelelő kényelmet és biztonságot kell hogy nyújtson, figyelembe véve a környezeti hatásokat, mozgást.		
PPE:	Munkacipő		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.		
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 20347		
Karbantartás:	Ezek a termékek alkalmazkodnak az első használó lábához, ezért és higiéniai szempontokból nem tanácsoljuk hogy mas személy is használja		
Megfigyelések:	Ez a cipő szakmai körökben alkalmazott, megfelelő biztonságot nyújt a lehetséges balesetek megelőzésére.		

-Folytatás a következő oldalon.-

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.**9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.**

Külső megjelenés: Gelatinous liquid

Szín: Purple

Szag: Characteristic (spicy)

Szagküszöbérték: N.R./N.A.

pH: 0,1 - 1 (20 °C)

Olvaspont: N.R./N.A.

Forráspont: > 100 °C

Lobbanáspont: 183 °C

Párolgás: N.R./N.A.

Tűzvesélyesség (szilárd, gáz): N.R./N.A.

Alsó robbanási határérték: N.R./N.A.

Felső robbanási határ: N.R./N.A.

Gőznyomás: 23,676

Densidad de vapor: N.R./N.A.

Relatív sűrűség: 1.05 - 1.09

Oldhatóság: N.R./N.A.

Zsírban való oldódás: Etanol, éter, benceno, acetona

Vízben való oldódás: 100 %

Megoszlási hányados (n-octanol/víz): N.R./N.A.

Öngyulladási hőmérséklet: N.R./N.A.

Bomlási hőmérséklet: N.R./N.A.

Viszkozitás: N.R./N.A.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: N.R./N.A.

Oxidáló tulajdonságok: No aplicable

N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

9.2 Egyéb információk.

Dermedéspont: N.R./N.A.

Szintillációs: N.R./N.A.

Kinematikai viszkozitás: N.R./N.A.

N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.**10.1 Reakciókészség.**

A termék nem veszélyes a reaktivitásának köszönhetően.

10.2 Kémiai stabilitás.

Nem biztonságos ha érintkezésbe kerül:

- Alapok

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

Előfordulhat semlegesítés ha érintkezésbe kerül alapokkal.

10.4 Kerülendő körülmények.

- Kerülendő alapokkal való érintkezés

10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülendők a következő anyagok

- Alapok

10.6 Veszélyes bomlástermékek.

A használat feltételeitől függően a következő anyagok keletkezhetnek:

- Gőzök vagy korrozív gázok

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

IRRITATÍV KEVERÉK. A részecske - és porfelhő belégzése Légzőszervi irritációt válthat ki. Szintén okozhat súlyos légzési nehézségeket és központi idegrendszeri zavart, ritka esetben eszméletvesztést.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

A fröccsenés a szembe kerülve irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

Toxikológiai adatok az anyag részvételéről az összetevőkben.

Név	Akut mérgezés			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
hidrogén-klorid	Száj	LD50	Rat	700 mg/kg
	Bőr	LD50	Rabbit	> 5010 mg/kg
	Belégzés	LC50	Rat	4.6 mg/l
CAS-szám: EC-szám: 231-595-7				
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Száj	LC50	Rat	2000 mg/kg
	Bőr			
	Belégzés			
CAS-szám: 61791-26-2 EC-szám: 500-153-8				
propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol	Száj	LD50	Rat	5840 mg/kg bw [1]
		LD50	Rat	5840 mg/kg bw [2]
	Bőr	[1] FURTHER EXPERIENCE WITH THE RANGE FINDING TEST IN THE INDUSTRIAL TOXICOLOGY LABORATORY, J Ind Hyg Toxicol 30(1):63-68		
		[2] FURTHER EXPERIENCE WITH THE RANGE FINDING TEST IN THE INDUSTRIAL TOXICOLOGY LABORATORY, J Ind Hyg Toxicol 30(1):63-68		
	Belégzés	LD50	Rabbit	13900 mg/kg [1]
CAS-szám: 67-63-0 EC-szám: 200-661-7	Belégzés	[1] OCDE 402		
		LC50	Rat	> 25000 mg/kg [1]
		[1] OCDE 403		

a) akut toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Osztályozott termék:

Korrozív bőr Kategória 1A: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Osztályozott termék:

Súlyos szemsérülés Kategória 1: Súlyos szemkárosodást okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Osztályozott termék:

Mérgezés bizonyos szerveken egyszeri jelenlétből kifelől Kategória 3:

0052 Gelamin**Változat: 2**
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020**Oldal 8 de 11**
Nyomtatás dátuma: 15/06/2021i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatokj) aspirációs veszély.
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.****12.1 Toxicitás.**

Név	Ökotoxicitás			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
hidrogén-klorid CAS-szám: EC-szám: 231-595-7	Halak	LC50	Fish	282 mg/l (96 h)
	Gerinctelenek Vízi	EC50	Daphnia	56 mg/l (72 h)
	Növények Vízi			
Amines, tallow alkyl, ethoxylated CAS-szám: 61791-26-2 EC-szám: 500-153-8	Halak	LC50	Fish	0.99 mg/l (96 h)
	Gerinctelenek Vízi			
	Növények Vízi			
propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol CAS-szám: 67-63-0 EC-szám: 200-661-7	Halak	LC50	Fish	9640 mg/l (96 h) [1]
		LC50	Pimephales promelas	10000 mg/l (96 h) [2]
		[1] Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414 [2] The 96 hour LC50 method is described by the US Environmental Protection Agency Committee on Methods for Toxicity Tests with Aquatic Organisms 1975.		
	Gerinctelenek Vízi	EC50	Daphnia magna	9714 mg/L (24 h) [1]
		LC50	Daphnia magna	>10000 mg/l (24 h) [2]
	Növények Vízi	[1] Not GLP, no guideline followed, although it is similar to the most recent OECD 202 with some deviations, which did not affect results. It contains all the information necessary for the evaluation. [2] Not GLP, no guideline followed, although it is similar to the most recent OECD 202 with some deviations, which did not affect results. It contains all the information necessary for the evaluation.		

12.2 Perszisztencia és lebonthatóság.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok biológiai lebomlásáról.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok lebomlásáról. Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

12.3 Bioakkumulációs képesség.**Információ az anyagok bioakkumulációjáról.**

Név	Bioakkumuláció
-----	----------------

	Log Pow	BCF	NOECs	Szint
propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol CAS-szám: 67-63-0 EC-szám: 200-661-7	0,05	-	-	Nagyon alacsony

12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgásról.

Nem megengedhető hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön,

Kerülendő a talajba történő szivárgása.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nincs adat a termék PBT és mPmB értékeléséről.

12.6 Egyéb káros hatások.

Nincs adata az anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID, vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, y las ICAO/IATA repülőgépen való szállítás.

Földön: Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

Tenger: Hajóval történő szállítás: IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

Repülő: Repülőn szállítás: IATA/ICAO.

Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

14.1 UN szám.

Nº UN: UN1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR: UN 1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK HIDROGÉN-KLORID), 8, PG II, (E)

IMDG: UN 1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK HIDROGÉN-KLORID), 8, PG II

ICAO/IATA: UN 1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK HIDROGÉN-KLORID), 8, PG II

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek.

Tengeri szennyező anyag: Ne

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Címkék: 8



Veszélyek száma: 80
ADR limitált mennyiség: 1 L
IMDG limitált mennyiség: 1 L
ICAO limitált mennyiség: 0,5 L

Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések: Ömlesztett szállítása az ADR alapján nem engedélyezett.
Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): F-A,S-B
6.pont alapján cselekedni

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás.
A terméket nem befolyásolja ömlesztve, hajón való szállítása.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

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

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009 , 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

A termék besorolása az Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III): N/A
A terméket nem befolyásolja az (EU) No 528/2012 Rendelete, amely a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozik.
A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

Kind of pollutant to water (Germany): Not dangerous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 4 : Akut szájon történő mérgezés Kategória 4
Aquatic Acute 1 : Akut mérgezés a vízi környezetre Kategória 1
Eye Dam. 1 : Súlyos szemsérülés Kategória 1
Eye Irrit. 2 : Szemirritáció Kategória 2
Flam. Liq. 2 : Gyúlékony folyadék Kategória 2
STOT SE 3 : Mérgezés bizonyos szerveken egyszeri jelenlétből kifolyólag Kategória 3
Skin Corr. 1A : Korrozív bőr Kategória 1A
Skin Corr. 1B : Korrozív bőr Kategória 1B

Módosítások az előző verzióhoz képest:

- A veszélyességi osztályozás módosítása (SZAKASZ 2.1).
- Övintézkedésekre vonatkozó mondatok/veszélyjelek/piktogramok/figyelmeztetések törlése (SZAKASZ 2.2).
- Övintézkedésekre vonatkozó mondatok/veszélyjelek/piktogramok/figyelmeztetések hozzáadása (SZAKASZ 2.2).
- A termék összetételének módosítása (SZAKASZ 3.2).
- Az egyéni védőeszközök hozzáadása (SZAKASZ 8.2).
- Az egyéni védőeszközök módosítása (SZAKASZ 8.2).
- A veszélyességi osztályozás módosítása (SZAKASZ 11.1).
- Az ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID osztályozás módosítása (SZAKASZ 14).

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Fizikai veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Egészségi veszélyek	Számítási módszer
Környezeti veszélyek	Számítási módszer

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

ADR:	Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó európai megállapodás.
AwSV:	Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
BCF:	Biokoncentrációs tényező.
CEN:	Európai Szabványügyi Bizottság.
DMEL:	Származtatott minimális hatásszint, az expozíciós szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szintűnek tekintendő.
DNEL:	Nincs származtatott hatás, az anyaggal kapcsolatos expozíciós szint alapján káros hatás nem valószínűsíthető.
EC50:	Fél-maximális hatásos koncentráció.
PPE:	Személyi védőfelszerelés.
IATA:	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
IMDG:	Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.
LC50:	Halálos koncentráció, 50%.
LD50:	Halálos adag, 50%.
Log Pow:	Oktanol-víz megoszlási hányados.
NOEC:	Koncentrációs hatást nem figyeltek meg.
PNEC:	Előre látható hatás nélküli koncentráció, az anyag koncentrációja nem éri el azt a szintet, amely alapján a környezeti elemekben kedvezőtlen hatások jelentkeznek.
RID:	Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.
WGK:	Vízi veszélyességi osztályok.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

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

<http://echa.europa.eu/>

Rendelete (EU) 2015/830.

Rendelete (EC) No 1907/2006.

Rendelete (EU) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült 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, az Európai Vegyianyag ügynökség létrehozásakor, irányelv módosításáról az 1999/45/EK rendelet (EEC) 793/93 rendelet (EC) 1488/94, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és irányelvek 91/155 hatályon kívül helyezéséről/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK.

Ezen a biztonsági adatlapon közölt információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkakörülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni, akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.