

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

0052-GELAMIN



Változat 1 Kiadás időpontja: 1/10/2018
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 11/05/2023

Oldal 1 de 11
Nyomtatás dátuma: 17/05/2024

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

1.1 Termékazonosító.

A termék neve: GELAMIN
A termék kódja: 0052

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

Descaling detergent

Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Cégonosító:

Vállalat: **Forgalomba hozza: Fluidra Magyarország Kft.**
Cím: Leshegy utca 4/a
Helység: Szigetszentmiklós
Megye: Hungary
Teléfon: Tel: +36 70 684 8999
Fax: +34 93 713 41 11
E-mail: info@astralpool.hu

Piaci értékesítés támogató:

Vállalat: **Fluidra Polska Sp z o.o.**
Cím: Armii Krajowej 61
Helység: 50-541 Wrocław
Megye: Wrocław, Poland
Teléfon: Tel. +48 71 360 49 30
E-mail: office@astralpool.pl

1.4 Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (hívható 24 órában)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA.

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása.

(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.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés (EU) No 1272/2008 szabályzása szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Veszély

A figyelmeztető mondatok:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

0052-GELAMIN



Változat 1 Kiadás időpontja: 1/10/2018
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 11/05/2023

Oldal 2 de 11
Nyomtatás dátuma: 17/05/2024

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem, 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.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.
Ne nyelje le.
Az eredeti edényben tartandó.

Tartalmaz:
hidrogén-klorid
Amines, tallow alkyl, ethoxylated

2.3 Egyéb veszélyek.

A keverék nem tartalmaz PBT besorolású anyagokat.
A keverék nem tartalmaz vPvB besorolású anyagokat.
A keverék nem tartalmaz endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

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	Koncentrációs határértéket és becsült akut toxicitási értéket
N. Index: 017-002-01-X CAS-szám: 7647-01-0 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	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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

0052-GELAMIN



Változat 1 Kiadás időpontja: 1/10/2018
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 11/05/2023

Oldal 3 de 11
Nyomtatás dátuma: 17/05/2024

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Kétség esetén vagy ha a rosszullet 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, hígítókat 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. Esméletlen 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: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NINCS besorolva a gyúlékony termékek közé, tűz esetén a következő utasításokat kell követni:

5.1 Oltóanyag.

A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO₂. Nagyobb tűzeseteknél 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 anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek.

Különleges veszélyek.

Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz 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 KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

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

-Folytatás a következő oldalon.-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

0052-GELAMIN



Változat 1 Kiadás időpontja: 1/10/2018
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 11/05/2023

Oldal 4 de 11
Nyomatás dátuma: 17/05/2024

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Nem veszélyes termékek közé besorolt anyag. Amennyiben lehetséges, a kiömlés kerülendő.

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 szennyeződésmosó 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.

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 közegtől, 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 ELLENI VÉDELMEZÉS/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 (Munkavállalók)	Belégzés esetén, Krónikus, Szisztémás hatások	500 (mg/m ³)
	DNEL (Fogyasztók)	Belégzés esetén, Krónikus, Szisztémás hatások	89 (mg/m ³)
	DNEL (Munkavállalók)	Bőrön át, Krónikus, Szisztémás hatások	888 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Fogyasztók)	Bőrön át, Krónikus, Szisztémás hatások	319 (mg/kg bw/day)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

0052-GELAMIN



Változat 1 Kiadás időpontja: 1/10/2018
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 11/05/2023

Oldal 5 de 11
Nyomtatás dátuma: 17/05/2024

	DNEL (Fogyasztók)	Szájon át, Krónikus, Szisztémás hatások	26 (mg/kg bw/day)
--	----------------------	---	----------------------

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

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

Koncentrációsint PNEC:

Név	Részletek	Érték
propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol CAS-szám: 67-63-0 EC-szám: 200-661-7	víz (édesvíz)	140,9 (mg/L)
	víz (tengervíz)	140,9 (mg/L)
	víz (szakaszos felszabadulás)	140,9 (mg/L)
	üledék (édesvíz)	552 (mg/kg sediment dw)
	üledék (tengervíz)	552 (mg/kg sediment dw)
	Soil	28 (mg/kg soil dw)
	STP	2251 (mg/L)
	oral (Hazard for predators)	160 (mg/kg food)

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

8.2 Az expozíció elleni védekezés.

Technikai intézkedések:

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

Koncentráció:	100 %
Használatok:	Descaling detergent
Légzésvédelem:	
Ha a technikai utasításokat betartják,nem szükséges egyéni személyi védelem.	
A kezek védelme:	
Ha a terméket helyesen kezeli,nincs szükség személyes védelemre.	
A szemek védelme:	
Ha a terméket helyesen kezeli,nincs szükség személyes védelemre.	
A bőr védelme:	
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.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Halmazállapot: Liquid

Szín: Purple

Szag: Characteristic (spicy)

Szágküszöbérték: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Olvadáspont: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Fagyáspont: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: > 100 °C

Tűzvesélyesség: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Alsó robbanási határérték: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Felső robbanási határ: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

-Folytatás a következő oldalon.-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

0052-GELAMIN



Változat 1 Kiadás időpontja: 1/10/2018
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 11/05/2023

Oldal 6 de 11
Nyomtatás dátuma: 17/05/2024

Lobbanáspont: 183 °C (Becslés a 1272/2008/EK rendelet útmutatásai alapján)
Öngyulladás hőmérséklet: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.
pH: 0,1 - 1 (20 °C)
Kinematikus viszkozitás: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.
Vízben való oldódás: 100 %
Zsírban való oldhatóság: Etanol, éter, benzén, acetona
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás: 23,676 (Becslés a 1272/2008/EK rendelet útmutatásai alapján)
Abszolút sűrűség: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség: 1.05 - 1.09
Relatív gőzsűrűség: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.
Részecskejellemzők: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

9.2 Egyéb információk.

Viszkozitás: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok: No aplicable
Dermedéspont: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.
Szintillációs: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

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.

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

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

-Folytatás a következő oldalon.-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

0052-GELAMIN



Változat 1 Kiadás időpontja: 1/10/2018
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 11/05/2023

Oldal 7 de 11
Nyomtatás dátuma: 17/05/2024

CAS-szám: 7647-01-0 EC-szám: 231-595-7				
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Száj	LC50	Rat	2000 mg/kg
	Bőr			
	Belélegzés			
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	LD50	Rabbit	13900 mg/kg [1]
CAS-szám: 67-63-0 EC-szám: 200-661-7	Belélegzés	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 kifolyólag Kategória 3: Légúti irritációt okozhat.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

j) aspirációs veszély.

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ.

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz az emberi egészség szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

Egyéb információk

Egyéb káros egészségügyi hatásokra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK.

12.1 Toxicitás.

Név	Ökotoxicitás			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
hidrogén-klorid CAS-szám: 7647-01-0 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]
	Gerinctelenek Vízi	EC50	Daphnia magna	9714 mg/L (24 h) [1]
Növények Vízi	LC50	Daphnia magna	>10000 mg/l (24 h) [2]	

12.2 Perzisztencia 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

0052-GELAMIN



Változat 1 Kiadás időpontja: 1/10/2018
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 11/05/2023

Oldal 9 de 11
Nyomtatás dátuma: 17/05/2024

12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgáról.

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 vPvB értékeléséről.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok.

A termék nem tartalmaz a környezet szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

12.7 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 repülőgépén 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 vagy azonosító szám.

Nº UN: UN1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR/RID: UN 1760, MARÓ FOLYADÉK (ÖSSZETEVŐK HIDROGÉN-KLORID), 8, PG II, (E)

IMDG: UN 1760, MARÓ FOLYADÉK (ÖSSZETEVŐK HIDROGÉN-KLORID), 8, PG II

ICAO/IATA: UN 1760, MARÓ FOLYADÉK (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

Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): F-A,S-B

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Címkék: 8



BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

0052-GELAMIN



Változat 1 Kiadás időpontja: 1/10/2018
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 11/05/2023

Oldal 10 de 11
Nyomtatás dátuma: 17/05/2024

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.
6.pont alapján cselekedni

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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.

Illékony szerves vegyület (COV)

COV Tartalom (%): 0,022 %

COV Tartalom: 0,23 g/l

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): nwg: Non-hazardous 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	Álmoságot 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:

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

0052-GELAMIN



Változat 1 Kiadás időpontja: 1/10/2018
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 11/05/2023

Oldal 11 de 11
Nyomtatás dátuma: 17/05/2024

- A termék összetételének módosítása (SZAKASZ 3.2).
- A termék összetételének módosítása (SZAKASZ 3.2).
- A termék összetételének módosítása (SZAKASZ 3.2).
- A toxicitási értékek hozzáadása (SZAKASZ 11.1).
- Az ökológiai információk értékek hozzáadása (SZAKASZ 12.1).
- Nemzeti jogszabályi változások (SZAKASZ 15.1).

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/RID: 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%.

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 jelentkeznének.

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) 2020/878.

Rendelete (EC) No 1907/2006.

Rendelete (EU) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) vegyi anyagok és keverékek, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról (REACH).

Ezen a biztonsági adatlapon közölt információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkaköri körülményeit 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 megtegyje az előírt törvények megtartására.