

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nozzle Guard

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: Nozzle Guard

Cikkszám: ix-shipfluid

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

Az anyag vagy vegyület lényeges azonosított használatai: Printing inks, Konzerválószer
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Ellenjavallt felhasználása: Senki sem ismerős.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég és cím: **INKCUPS CORP.**
310 ANDOVER ST.
DANVERS, MA 01923

USA
978-646-8980

E-mail: compliance@inkcups.com

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

BA verziószám: 1.0

1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Lásd a 4. szakasz: Elsősegélynyújtás.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Az (EK) 1272/2008. (CLP) rendelet szerint besorolva.

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Skin Irrit. 2; H315, Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1; H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eye Irrit. 2; H319, Súlyos szemirritációt okoz.

Aquatic Acute 1; H400, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 2; H411, Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



<i>Figyelmeztetés(ek):</i>	Figyelem
<i>Figyelmeztető mondat(ok):</i>	Bőrirritáló hatású. (H315) Allergiás bőrreakciót válthat ki. (H317) Súlyos szemirritációt okoz. (H319) Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (H410)
<i>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:</i>	
<i>Általános:</i>	Nem alkalmazható.
<i>Megelőzés:</i>	Kerülje a köd/gőzök/por/füst/gáz/permet belélegzését. (P261) A használatot követően a(z) kezét alaposan meg kell mosni. (P264) Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. (P272) arcvédő/Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező. (P280) Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. (P273)
<i>Reakció:</i>	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. (P305+P351+P338) Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. (P337+P313) HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal. (P302+P352) Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. (P333+P313) A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. (P362+P364) A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. (P391)
<i>Tárolás:</i>	Nem alkalmazható.
<i>Hulladékkezelés:</i>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően. /a helyi területi előírásoknak /a helyi országos előírásoknak /a helyi nemzetköz előírásoknak (P501)
<i>Tartalmaz:</i>	hexametilén-diakrilát;hexán-1,6-diol-diakrilát Neopentyl glycol propoxylate diacrylate
<i>További címkézés:</i>	
2.3. Egyéb veszélyek	
<i>További figyelmeztetések:</i>	Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, ami a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2023/707 rendeletében

meghatározott kritériumokkal összhangban az endokrin rendszert károsító anyagnak tekintendő.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható. A termék keverék.

3.2. Keverékek

Termék / alkotóelem	Azonosítók	% w/w	Besorolás	Hivatkozás
hexametilén-diakrilát;hexán-1,6-diol-diakrilát	CAS-szám: 13048-33-4 EK-szám: 235-921-9 REACH: 01-2119484737-22-XXXX Indexszám: 607-109-00-8	40-60%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Neopentyl glycol propoxylate diacrylate	CAS-szám: 84170-74-1 EK-szám: 617-546-6 REACH: Indexszám:	40-60%	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
ciklohexán	CAS-szám: 110-82-7 EK-szám: 203-806-2 REACH: Indexszám: 601-017-00-1	<0.05%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1], [3]

A H - mondat(ok) teljes szövegét ld. a 16. szakaszban. Az elérhető munkahelyi határértékek listája a 8. szakaszban található.

Egyéb információ:

[1] Európai foglalkoztatási expozíciós korlát.

[3] A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak, a REACH-rendelet XVII. melléklete.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:

Balesetkor hívjon orvost vagy a baleseti ügyeletet - mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Az orvos érintkezésbe léphet az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Telefon: 06-80-201-199).

Hívjon orvost, ha a sérült személy állapota kétséges, vagy a tünetek nem szűnnek meg! Eszméletlen személynek soha ne adjon vizet vagy hasonlót!

<i>Belégzés:</i>	Légzési nehézségek vagy a légutak irritációja esetén: Kísérje friss levegőre a személyt, aki az anyagot belélegezte és ne hagyja magára!
<i>Bőrrel való érintkezés:</i>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal. Vegye le a szennyezett ruhadarabokat és cipőt! A szennyezett bőrfelületet alaposan mossa meg szappanos vízzel! NE HASZNÁLJON oldószert, higítószert! Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<i>Szemmel való érintkezés:</i>	Szembe kerülés esetén: A szemhéjat széthúzva, bő, 20-30 °C-os vízzel alaposan mossa ki a szemét, legalább 5 percen keresztül! Távolítsa el a kontaktlencséjét! Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem múlik el! Ha az irritáció nem szűnik meg, forduljon orvoshoz. A szállítás során folytassa az öblítést.
<i>Lenyelés:</i>	Ha a személy eszméleténél van, öblítse ki a száját vízzel, és maradjon a személynél. és maradjon a személynél. Rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg ezt az adatlapot vagy a termék címkéjét! Ne idézzon elő hányást, hacsak az orvos nem tanácsolja! Tartsa arccal lefelé a fejét, hogy a hányás ne kerüljön vissza a szájba és a torokba!
<i>Égések:</i>	Nem alkalmazható.

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

Érzékenységi hatások: ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthatnak ki. Az allergiás reakció jellemzően 12-72 órán belül jelentkezik, amikor az anyag áthatol a bőrön és reakcióba lép a külső hámrétegben lévő fehérjékkel. A test immunrendszere a megváltozott kémiai összetételű fehérjét idegen testnek véli és megpróbálja elpusztítani.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tájékoztató orvosoknak

Vigye ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét!

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: alkohol-ellenálló hab, szénsav, por, vízpárásító rendszer.
Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon vízsugarat, mert az szétterjesztheti a tüzet!

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tűz sűrű, füstöt eredményez. Bomlástermékekkel való érintkezés egészségkárosító lehet. A tűztől felhevült zárt tartályokat vízzel hűtse le! Ne öntsön tűzoltó vizet a csatornába vagy más víz

Ha a termék sugárzó hő hatásának van kitéve, illetve tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkeznek. Ezek:

Széndioxidok (CO / CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen oxigénpalackos légzőkészüléket és védő öltözetet a termékkel való érintkezés megelőzésére.

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

Kerülje a kiszóródott, kiömlött anyaggal való közvetlen érintkezést!

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt helyeken.

A szennyezett területek csúszósak lehetnek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék tóba, folyóba, csatornába, stb. kerülését! Környezetbe kerülés esetén értesítse a helyi környezetvédelmi hatóságokat!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött/kifolyt anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal kell felfogni és összegyűjteni, pl. homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel; ezeket gyűjtse össze egy tartályba a helyi előírások szerinti ártalmatlanításhoz.

Ameddig lehet, csak normál tisztítószerrel tisztítsunk! Kerüljük az oldószereket!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékok kezelésére vonatkozóan ld. Az 13 "Ártalmatlanítási szempontok" c. fejezetet!
Az óvintézkedésekre vonatkozóan ld. 8 "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Javasolt a hulladékot gyűjtőtálba/ medencébe eltenni, a környezetbe kerülés megelőzése végett.

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

A személyi óvintézkedésekre vonatkozóan ld. "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A már nyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és a kifolyás megelőzésére, függőlegesen tárolni.

*A csomagolóanyagok
kompatibilitása:*

Az eredeti csomagolásban tartandó.

Tárolási feltételek:

5 - 30°C

Száraz, hűvös és jól szellőzött

Napfénytől védendő.

Összeférhetetlenség:

Erős savak, lúgok, erős oxidálódó és bomlástermékek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A terméket csak az 1.2 fejezetben leírt célokra szabad használni!

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

ciklohexán

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m³): 700

Jellemző tulajdonság:

b = Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = Izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

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

DNEL

ciklohexán

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	206 mg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	700 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	206 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	700 mg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	412 mg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	1400 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	412 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	1400 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	1186 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	2016 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	59.4 mg/kg/nap

hexametilén-diakrilát;hexán-1,6-diol-diakrilát

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	7.2 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	24.5 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	1.66 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	2.77 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	2.1 mg/kg/nap

Neopentyl glycol propoxylate diacrylate

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	32.9 mg/m ³

Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	46.7 mg/kg/nap
--	----------	----------------

PNEC

ciklohexán

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		44.7 µg/L
Édesvízi üledék		3.6 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		9 µg/L
Időszakos kibocsátás (tengervíz)		900 ng/L
Szennyvízkezelő telep		3.24 mg/L
Talaj		694 µg/kg
Tengervíz		4.47 µg/L
Tengervízi üledék		360 µg/kg

hexametilén-diakrilát;hexán-1,6-diol-diakrilát

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		7.23 µg/L
Édesvízi üledék		493 µg/kg
Szennyvízkezelő telep		2.7 mg/L
Talaj		94 µg/kg
Tengervíz		723 ng/L
Tengervízi üledék		49.3 µg/kg

Neopentyl glycol propoxylate diacrylate

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		2.7 µg/L
Édesvízi üledék		63.8 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		27 µg/L
Szennyvízkezelő telep		100 µg/L
Talaj		11.2 µg/kg
Tengervíz		270 ng/L
Tengervízi üledék		6.4 µg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A megállapított expozíciós határértékekkel való egyezést előírászerűen ellenőrizni kell!

Általános javaslatok:

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

Expozíciós forgatókönyv:

A termékre vonatkozóan nem dolgoztak ki expozíciós forgatókönyvet.

Expozíciós hatások:

A termék kereskedelmi forgalomba kerülése során biztosítani kell azon munkahelyi egészségügyi előírások betartását, amelyek a termék maximális expozíciós

	koncentrációjára vonatkoznak. A munkahigiéniai határértékeket ld. fent!
<i>Megfelelő műszaki intézkedések:</i>	A gőzképződést minimálisra kell csökkenteni, és az aktuális határérték alatt kell tartani (lásd fent). Amennyiben a munkavégzésre szolgáló helyszínen nem elegendő a normál légáram, egy helyi kipufogórendszer telepítése javasolt. Biztosítsa, hogy a sürgősségi szemöblítő folyadék és szemzuhany jól láthatóan meg legyenek jelölve. A termék használatakor végezze el a szokásos óvintézkedéseket. Kerülje el a gőzök belégzését.
<i>Higiéniai intézkedések:</i>	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<i>A környezeti expozíció ellenőrzése:</i>	Tartson duzzasztó anyagokat közel a munkavégzés helyéhez! Lehetőség szerint, munka közben gyűjtse össze a kiszóródott anyagot!

Egyéni óvintézkedések, úgy mint személyi védőfelszerelések

<i>Általánosan:</i>	Kizárólag CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon.
---------------------	--

Légutak védelme:

Típus	Osztály	Szín	Szabványokra	
Nincs szükség légzésvédelemre megfelelő szellőztetés esetén.				

Bőrvédelem:

Nincs különleges követelmény.

Kézvédelem:

Anyag	Minimális réteg vastagság (mm)	Áteresztési ideje (percig)	Szabványokra	
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture. Selection of the glove material on consideration of the penetration times,				

Anyag	Minimális réteg vastagság (mm)	Áteresztési ideje (percig)	Szabványokra	
rates of diffusion and the degradation				

Szemvédelem:

Típus	Szabványokra	
Közvetlen érintkezés vagy fröccsenés veszélye esetén, használjon arcvédőt.	EN166	

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<i>Forma:</i>	Folyékony
<i>Szín:</i>	Sárgás
<i>Szag / Szagküszöbérték (ppm):</i>	Jellegzetes
<i>pH:</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Sűrűség (g/cm³):</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Kinematikus viszkozitás:</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Részecskejellemzők:</i>	Nincs erre vonatkozó adat

Halmazállapot változások

<i>Olvadáspont/fagyáspont (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Lágyuláspont/lágyulásponttartomány (°C):</i>	Folyadékokra nem alkalmazandó.
<i>Forráspont (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Gőzsűrűség:</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Relatív gőzsűrűség:</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Bomlási hőmérséklet (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat.

Tűz-és robbanásveszélyességi adatok

<i>Lobbanási pont (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Tűzveszélyesség (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Öngyulladási hőmérséklet (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Lobbanási határ (% v/v):</i>	Nincs erre vonatkozó adat.

Oldódás

<i>Vízben oldódás:</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>n-octanol/vízzel együttható (LogKow):</i>	Nincs erre vonatkozó adat.

Zsírban oldódás (g/L): Nincs erre vonatkozó adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb fizikai vagy kémiai paramétereiket: Nincs erre vonatkozó adat.

Oxidációs jellemzők: Nincs erre vonatkozó adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs erre vonatkozó adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 "Kezelés és tárolás" fejezetben leírt körülmények között a termék szilárd.

10.3. A veszélyes reakciók lehetsége

Senki sem ismerős.

10.4. Kerülendő körülmények

Senki sem ismerős.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, lúgok, erős oxidálódó és bomlástermékek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Akut toxicitás

Termék / alkotóelem	hexametilén-diakrilát;hexán-1,6-diol-diakrilát
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50
Eredmény:	>5000 mg/kg

Termék / alkotóelem	hexametilén-diakrilát;hexán-1,6-diol-diakrilát
Fajták:	Nyúl
Expozíció iránya:	Bőrön át
Teszt:	LD50
Eredmény:	3650 mg/kg

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrirritáció

Termék / alkotóelem	hexametilén-diakrilát;hexán-1,6-diol-diakrilát
Eredmény:	Káros hatások figyelhetők meg (Irritáló)

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék / alkotóelem hexametilén-diakrilát;hexán-1,6-diol-diakrilát
Eredmény: Káros hatások figyelhetők meg (Fokozottan irritáló)

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

Termék / alkotóelem hexametilén-diakrilát;hexán-1,6-diol-diakrilát
Eredmény: Káros hatások figyelhetők meg (szenzibilizáló)

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Hosszantartó hatások

Irritációs hatások: a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a bőrön, a szemén és belégzéskor irritációt okozhatnak. Helyi irritációt okozó anyagokkal való érintkezés, az érintett testrészen, a veszélyes anyagokra és allergénekre való túlérzékenységet okozhatnak.

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz az egészséggel kapcsolatban hormonzavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Egyéb információk

Senki sem ismerős.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Termék / alkotóelem	hexametilén-diakrilát;hexán-1,6-diol-diakrilát
Fajták:	Hal, Oryzias latipes
Időtartam:	96 órás
Teszt:	LC50
Eredmény:	0.38 mg/L

Termék / alkotóelem	hexametilén-diakrilát;hexán-1,6-diol-diakrilát
Fajták:	Rákféle, Daphnia magna
Időtartam:	48 órás
Teszt:	EC50
Eredmény:	2.7 mg/L

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék / alkotóelem	hexametilén-diakrilát;hexán-1,6-diol-diakrilát
Következtetés:	Könnyű biolebonthatóság

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék / alkotóelem	hexametilén-diakrilát;hexán-1,6-diol-diakrilát
LogKow:	2.81 @ 25C
Következtetés:	-

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs erre vonatkozó adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz a környezettel kapcsolatban endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

A termék környezetre ártalmas anyagokat tartalmaz, melyek károsíthatják a vízi organizmusokat.

A termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a vízi élővilágban nemkívánatos hosszantartó hatásokat okozhatnak.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ez a termék veszélyes hulladékokra vonatkozó rendeletek szerint kezelendő!

HP 4 - Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

HP 13 - Érzékenységet okozó

HP 14 - Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékgyűjtő helyre vinni.

Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

EWC kód: Nem alkalmazható.

Szennyezett csomagolás

Maradékot tartalmazó tartályt ugyanúgy ártalmatlanítsuk, mint magát a terméket!

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	14.1 UN	14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5. Env**	Egyéb informáci ó:
ADR	UN3082	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (hexametilén-diakrilát;hexán-1,6- diol-diakrilát)	Osztály: 9 Bárcák: 9 Osztályozási kód: M6 	III	Igen	Korlátoz ott mennyisé g: 5 L Alagútko rlátózási kód: (-) További informáci ót alább olvashat.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hexane-1,6-diol diacrylate)	Osztály: 9 Bárcák: 9 Osztályozási kód: M6 	III	Igen	Korlátoz ott mennyisé g: 5 L EmS: F-A S-F További informáci ót alább olvashat.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hexane-1,6-diol diacrylate)	Osztály: 9 Bárcák: 9 Osztályozási kód: M6 	III	Igen	További informáci ót alább olvashat.

* Csomagolási csoport

** Környezeti veszélyek

Egyéb információ

A veszélyes árukra vonatkozó egyezmény által védett termék.

ADR

Ezek az anyagok, ha önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítják, és az önálló csomagolóeszköz, ill. a kombinált csomagolás minden belső csomagolóeszköze legfeljebb 5 Liter folyékony anyagot; vagy legfeljebb 5 kg szilárd anyagot tartalmaz, valamint a csomagolóeszköz megfelel a 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR) bekezdés általános előírásainak, nem tartoznak az ADR többi előírásainak hatálya alá.

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per

single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Lásd az A. táblázat 3.2.1 pontját a szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekről, követelményekről vagy figyelmeztetésekről. Lásd az 5.4.3. pontot a szállítás közben bekövetkező eseményekkel vagy balesetekkel kapcsolatos károk enyhítésével kapcsolatos írásbeli utasításokért.

IMGD / Lásd az 3.2.1 pontját a szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekről, követelményekről vagy figyelmeztetésekről.

IATA / Lásd az táblázat 4.2 pontját a szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekről, követelményekről vagy figyelmeztetésekről.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs erre vonatkozó adat.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Alkalmazási korlátozások:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.
A termékkel 18 év alattiak nem érintkezhetnek! "18 éven aluliakat tilos a termék hatásának kitenni!"

Specifikus oktatásra vonatkozó követelmények:

Nincs különleges követelmény.

SEVESO - A veszélyes anyagok kategóriái / Megnevezett veszélyes anyagok:

E1 - KÖRNYEZETI VESZÉLYEK, küszöbmennyiségek (2. oszlop): 100 tonna / (3. oszlop): 200 tonna

REACH, XVII. melléklete:

ciklohexán. A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak (XVII. melléklete - Bejegyzés száma 57).
ciklohexán. A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak (XVII. melléklete - Bejegyzés száma 40).

Egyéb információ:

Nem alkalmazható.

Források:

2007. évi CLXI. törvény a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény módosításáról.
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről.
Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.
Munkavédelem: 1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek.
5/2020 (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők

hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.
44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP).
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A H mondatok teljes szövege,ahogyan a 3. szakaszban is említve volt

H225, Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304, Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315, Bőrirritáló hatású.
H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319, Súlyos szemirritációt okoz.
H336, Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411, Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és betűszavak

ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ATE = Akut Toxicitás Becslése
BCF = Bio-koncentrációs Faktor
CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CE = Európai megfelelőség
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke
ES = Expozíciós Foratókönyv
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EuPCS = Uniós termékbesorolási rendszer
EWC = Európai Hulladék Katalógus
GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
GWP = Globális felmelegedési potenciál
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz

IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LogP_{ow} = log oktanol/víz megoszlási együttható
MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés")
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
RRN = REACH Regisztrációs Szám
SCL = A(z) anyagnak egyedi koncentrációs határértéke van.
SVHC = Különös Aggodalomra okot adó Anyagok
STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció
STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció
TWA = Idővel súlyozott átlagos
UN = Egyesült Nemzetek
UVCB = Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.
VOC = Illékony Szerves Vegyület
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Egyéb információ

A keverék egészségi veszélyek szerinti besorolása megfelel az 1272/2008. sz. EK rendeletben meghatározott számítási módszereknek.

A keverék környezeti veszélyek szerinti besorolása megfelel az 1272/2008. sz. EK rendeletben meghatározott számítási módszereknek.

A biztonsági adatlapot jóváhagyta:

Compliance Department

Egyéb

A BA (Biztonsági Adatlap) utolsó kiadásához képest történt változást háromszög jelzi. Ezen biztonsági adatlapban lévő információk kizárólag erre a bizonyos termékre vonatkoznak, (ld. 1. szakasz) és nem szükségszerűen helyes más vegyszerek/termékek használatára.

Javasolt ezen biztonsági adatlap átadása az aktuális termék felhasználónak. Ezen biztonsági adatlapban lévő információk nem használandók termék specifikációként.

Országnyelv: HU-hu