

BIZTONSÁGI ADATLAP

(REACH szabályzat (EC) n° 1907/2006 - n°
2015/830)

SZAKASZ 1 : AZ ANYAG/KEVERÉK, VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A termék neve : SR 1660

Termék kód : 1905

Epoxy resin

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

Ajánlott felhasználás: EPOXY RESIN

Használat nem ajánlott: nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : SICOMIN Composites.

Cím : 31 avenue de la Lardiere - BP 23.13161.Chateauneuf les Martigues.France.

Telefon : +33 (0)4 42 42 30 20. Fax: +33 (0)4 42 81 29 29.

e-mail: composites@sicomin.com

Forgalmazó: Poly-Mátrix Kft. 1183 Budapest Krúdy Gyula u. 21/B e-mail:info@poly-matrix.hu+36 70 886 0672 A
biztonsági adatlapokért felelős személy: Bencsik Dániel

1.4 Sürgősségi telefonszám : .

107 (rendőrség), 104 (mentők), 112(segélykérő telefonszám) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36 1 470 0128ETTSZ+3614766464vagy+364761120 0680201199 ingyenesen hívható zöldszám éjjel nappal

2. SZAKASZ : VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Anyag/keverék besorolása

EC szabályzat 1272/2008 és csatolmányai szerint.

Skin irritation, Category 2 (Skin Irrit.

2, H315).Eye irritation, Category 2

(Eye Irrit. 2, H319).

Skin sensitisation, Category 1 (Skin Sens. 1,

H317). Germ cell mutagenicity, Category 2

(Muta. 2, H341).

Veszélyes a vízi környezetre - Krónikus veszély, 2. kategória (Aquatic Chronic 2, H411).

Ez a keverék nem jelent fizikai veszélyt. Olvassa el a webhelyen található többi termékre vonatkozó ajánlásokat. **Label elements**

Megfelel az EC szabályzatnak és mellékleteinek 1272/2008

Veszélyt jelző piktogrammok :



GHS07



GHS08



GHS09

Veszély szó:

FIGYELEM

Termék azonosítása :

EC 216-823-5 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE EC 218-259-5 DIGLYCIDYL ANILINE

Kiegészítés :

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Hazard statements :
H315 Bőrirritáló hatású..
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki..
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre utaló mondatok - megelőzés :

P261 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni..
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/... használata kötelező/
...

Óvintézkedésre utaló mondatok - Válasz :

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/.../...
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása..
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni..

2.2. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan "nagyon veszélyes anyagokat" (SVHC)>= 0,1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint..

SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverék

Összetétel :

Meghatározás	(EC) 1272/2008	Note	%
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		50 <= x % < 100
CAS: 2095-06-9 EC: 218-259-5 REACH: 01-2120782027-53-XXXX DIGLYCIDYL ANILINE	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411	[2]	10 <= x % < 25

(H mondatok teljes szövege lásd 16. szakasz)

Információ összetevőkről :

[2] Rákkeltő, mutagén vagy reprotoxikus (CMR) anyag.

SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni. Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése Belégzés útján történő expozíció esetében :

Masszív belégzés esetén távolítsa el a páciens friss levegőre, és meleg és pihentető legyen.

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

A szemet a szemhéjak nyitvatartása mellett lágy, tiszta vízzel 15 percen át kell mosni.

Ha a szem bepirosodik, fájdalom vagy látáscsökkenés jelentkezik, szemorvoshoz kell fordulni.

Öblítse ki bő vízzel. Kontaktlencséket eltávolítani, ha az áldozat ajtót. Folytassa az öblítést. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

Bőre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :

A szennyezett ruházatot el kell távolítani, a bőrt vízzel és szappannal vagy megfelelő tisztítószerrel alaposan meg kell mosni. Figyeljen arra, hogy a termék megmaradhat a bőr és ruházat között, az órási alatt, vagy a lábbeliben,...

Ha allergiás tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Ha a szennyezett terület kiterjedt és/vagy a bőr megsérült, orvoshoz kell fordulni vagy a sérültet kórházba kell szállítani

Lenyeléskor :

A sérültnek semmit ne adjunk be száján át.

Lenyeléskor, ha csak kis mennyiséget (nem többet, mint amennyit egyszerre le tud nyelni) nyelt le, öblítsük ki a száját vízzel és forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a csomagolást vagy a címkét.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Információ az orvosnak :

Belégzés esetén a bomlási termékek tűz, késleltetett tüneteket okozhat. A mérgezett személyt esetleg kell tartani orvosi megfigyelés alatt 48 órán át.

Lépjön kapcsolatba egy speciális kezelésére mérgezés, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be

.

5. SZAKASZ : TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony

5.1. Tűzoltó közeg

Alkalmas eszközök

Tűz esetén használja:

- permetezett víz vagy vízköd
- hab

Nem alkalmas eszközök

Tűz esetén ne használja: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- A tűz gyakran sűrű fekete füstöt eredményez. A bomlástermékek expozíciója veszélyes lehet az egészségre. Ne lélegezzen be füstöt.
- Tűz esetén a következők alakulhatnak ki:
 - szén-monoxid (CO)
 - szén-dioxid (CO₂)
 - nitrogén-oxid (NO)
 - nitrogén-dioxid (NO₂)

5.3. Tanács a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot és légnyomásvédő maszkot kell viselniük, önnomámos üzemmódban, pozitív nyomás üzemmódban. Viselet megfelel az EN 469 európai szabványnak

6. SZAKASZ : VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS

6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak

Kerülni kell a bőrre és a szembejutást.

Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs rendelkezésre álló adat.

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS RAKTÁROZÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

Az bőr érzékenységtől szenvedő személyek, semmiképpen sem dolgozhatnak ezzel az eleggyel.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Tűzvédelem :

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

Kerülje az elegy érintkezését a bőrrel és szemekkel.

Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nincs rendelkezésre álló adat.

Tárolás

Tárolja az eredeti tartályban, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol minden hőforrástól helyen tartályba.

Az edényzet légmentesen lezárva, száraz helyen.

Tartsuk távol a hideg és a meleg.

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Ajánlott alkalmazási terület: Öntés

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Kontroll paraméterek

Nem áll rendelkezésre adat

Hatás nélküli származtatott mennyiség (DNEL) vagy minimális hatással bíró származtatott mennyiség (DMEL)

DIGLYCIDYL ANILINE (CAS: 2095-06-9)

Végso felhasználás:

	Dolgozó.
Expozíciós módszerek:	Bőrkontaktus.
Potenciális egészségügyi hatások:	Hosszú távú egészségügyi hatások
DNEL :	0.33 mg/kg testtömeg / nap
Expozíciós módszerek:	Bőrkontaktus..
Potenciális egészségügyi hatások:	Rövid távú egészségügyi hatások.
DNEL :	0.33 mg/kg testtömeg / nap
Expozíciós módszerek:	Bőrkontaktus..
Potenciális egészségügyi hatások:	Rövid távú egészségügyi hatások.
DNEL :	0.167 mg/kg testtömeg / nap
Expozíciós módszerek:	Belélegzés
Potenciális egészségügyi hatások:	Hosszú távú egészségügyi hatások.
DNEL :	1.17 mg anyag/m3
Expozíciós módszerek:	Belélegzés
Potenciális egészségügyi hatások:	Rövid távú egészségügyi hatások.
DNEL :	1.17 mg anyag/m3
Expozíciós módszerek:	Belélegzés.
Potenciális egészségügyi hatások:	Rövid távú egészségügyi hatások.
DNEL :	0.59 mg anyag/m3
	Felhasználók.
Expozíciós módszerek:	Lenyelés.
Potenciális egészségügyi hatások:	Hosszú távú egészségügyi hatások
DNEL :	0.167 mg/kg de poids corporel/jour
Expozíciós módszerek:	Lenyelés.
Potenciális egészségügyi hatások:	Rövid távú egészségügyi hatások.
DNEL :	0.167 mg/kg testtömeg / nap
Expozíciós módszerek:	Bőrkontaktus.
Potenciális egészségügyi hatások:	Hosszú távú egészségügyi hatások.
DNEL :	0.167 mg/kg testtömeg / nap
Expozíciós módszerek:	Belélegzés:

Potenciális egészségügyi hatások:
DNEL :

Hosszú távú egészségügyi hatások.
0.59 mg anyag/m³

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (CAS: 1675-54-3)

Végső felhasználás:

Expozíciós módszerek:
Potenciális egészségügyi hatások:
DNEL :

Dolgozók.

Bőrkontaktus.
Rövid távú egészségügyi hatások.
8.3 mg/kg de poids corporel/jour

Expozíciós módszerek:
Potenciális egészségügyi hatások:
DNEL :

Bőrkontaktus.
Hosszú távú egészségügyi hatások.
8.3 mg/kg testtömeg / nap

Expozíciós módszerek:
Potenciális egészségügyi hatások:
DNEL :

Belégzés.
Rövid távú egészségügyi hatások.
12.3 mg testtömeg / nap

Expozíciós módszerek:
Potenciális egészségügyi hatások:
DNEL :

Lenyelés:
Hosszú távú egészségügyi hatások.
12.3 mg testtömeg / nap

Final use:

Expozíciós módszerek:
Potential health effects:
DNEL :

Man exposed via the environment.

Lenyelés
Rövid távú egészségügyi hatások.
0.75 mg/kg testtömeg / nap

Expozíciós módszerek:
Potential health effects:
DNEL :

Lenyelés.
Hosszú távú egészségügyi hatások
0.75 mg/kg testtömeg / nap

Expozíciós módszerek:
Potential health effects:
.DNEL :

Bőrkontaktus.
Rövid távú egészségügyi hatások.
3.6 mg/kg testtömeg / nap

Expozíciós módszerek:
Potential health effects:
DNEL :

Bőrkontaktus
Hosszú távú egészségügyi hatások.
3.6 mg/kg testtömeg / nap

Expozíciós módszerek:
Potential health effects:
DNEL :

Lenyelés.
Rövid távú egészségügyi hatások.
0.75 mg testtömeg / nap

Expozíciós módszerek:
Potential health effects:
DNEL :

Lenyelés.
Hosszú távú egészségügyi hatások.
0.75 mg testtömeg / nap

Előre jelzett koncentráció nélküli hatás (PNEC):

DIGLYCIDYL ANILINE (CAS: 2095-06-9)

Környezet részecskéi:
PNEC :

Talaj
0.048 mg/kg

Környezet részecskéi:
PNEC :

Friss víz.
4.2 µg/l

Környezet részecskéi:
PNEC :

Tengervíz.
0.42 µg/l

Környezet részecskéi:
PNEC :

Friss vízi üledék.
0.072 mg/kg

Környezet részecskéi:
PNEC :

Tengeri üledék.
0.0072 mg/kg

Környezet részecskéi:

Szennyvíz feldolgozó üzem.

PNEC :	1 mg/l
2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (CAS: 1675-54-3)	
Környezet részecskéi:	Talaj.
PNEC :	0.05 mg/kg
Környezet részecskéi:	Friss víz.
PNEC :	3 µg/l
Környezet részecskéi:	Tengervíz.
PNEC :	0.3 µg/l
Környezet részecskéi:	Időszakos szennyvíz.
PNEC :	0.013 mg/l
Környezet részecskéi:	Friss vízi üledék
PNEC :	0.5 mg/kg
Környezet részecskéi:	Tengeri üledék
PNEC :	0.5 mg/kg
Környezet részecskéi:	Szennyvíz feldolgozó üzem
PNEC :	10 mg/l

8.2. Expozíciós kontroll

Csak jól szellőző helyen, vagy egy helyi elszívást kell a forrást.

Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések) :

Piktogrammok



Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon. Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.

A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.

Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott, oldalsó védelmet biztosító védőszemüveget. Megnövekedett veszély esetében, használjon az arcot lefedő álarcot az arc védelmére.

A látási szemüveg viselése nem jelent védelmet.

Ajánlatos, hogy amikor munka közben előfordulhat, hogy irritáló gőzöknek lesznek kitéve, a kontaktlencsét viselő személyek a munka közben inkább hagyományos látószemüveget viseljenek.

Létesítsenek szemmosókat azokban a műhelyekben/csarnokokban, ahol a terméket rendszeresen kezelik.

- Kézvédelem

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN374 norma előírásainak. A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.

A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutatózó igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), a szükséges kézügyesség.

A javasolt kesztyűk típusai :

- Nitril-kaucsuk (butadién-akrilonitril kopolimer (NBR))
- Butil-kaucsuk (izobutilén-izoprán kopolimer) Ajánlott jellemzők :
- Vízhatlan kesztyűk, az EN374 normának megfelelően.

- Testvédelem

Kerülje az érintkezést a bőrrel.

Megfelelő védőruházat viselése szükséges

Erős kilővellések esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vízhatlanul záró vegyvédelmi ruházatot (3. típus), amely megfelel az EN14605 norma előírásainak.

Szennyeződések veszélye esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vegyvédelmi ruházatot (6. típus), amely megfelel az EN13034 norma előírásainak.

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

- Légzésvédelem

Gáz és gőzök elleni szűrő (kombinált szűrők), amelyek megfelelnek az EN14387 norma előírásainak : Figyelem! Ha a kollektív védelem nem elegendő. Masz szűrő típusa A, B, E, K, P térhálósító keverésekor

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Információ az alapvető fizikai és kémiai****tulajdonságokról Általános információ :**

Halmazállapot:	Viszkózus folyadék
Szín:	narancssárga

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH :	Nem releváns
Forráspont:	Nem releváns
Lobbanáspont :	FP > 100°C.
Gőznyomás (50°C) :	Nem releváns
Sűrűség :	1.15 ± 0.02 @ 20°C
Keverhetőség:	aromas alkoholok
Vízben oldhatóság :	Oldhatatlan
Viszkozitás :	4 000 ± 1 000 mPa.s @ 25°C
Olvadáspont/tartomány :	Nem releváns
Öngyulladás :	Nem releváns
Bomláspon/tartomány	Nem releváns
Refrakciós index:	1.5710 ± 0.002 @ 25 °C
% VOC :	0

9.2. Egyéb információk

Keverhetőség	Alkoholok, aromas anyagok
--------------	---------------------------

10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS**10.1. Reaktivitás**

Nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett ez a keverék stabil lásd 7.szakasz.

10.3. Lehetséges veszélyes reakciók

Nem áll rendelkezésre adat

10.4. Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre adat

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nem áll rendelkezésre adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás felszabadulhat / kialakulhat:

- szén-monoxid (CO)
- szén-dioxid (CO2)
- nitrogén-oxid (NO)
- nitrogén-dioxid (NO2)

11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. Információk toxikológiai adatokról**

Visszafordíthatatlan károsodást okozhat a bőrön; nevezetesen a bőr gyulladása vagy erythema és eschar vagy ödéma kialakulása legfeljebb négy órák expozíció után.

Reverzibilis hatást gyakorolhat a szemre, mint például a szemirritáció, amely teljesen visszafordítható a megfigyelés végére 21. napon. Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

Az epoxi alkotóelem (ek) tulajdonságai alapján és a hasonló készítményekre vonatkozó toxikológiai adatok figyelembevételével ez a készítmény lehet bőr- és légzőszervi szenzibilizáló, valamint irritáló hatású.

Az alacsony molekulatömegű összetevők irritálják a szemet, a nyálkahártyát és a bőrt

Ismételt bőrrel való érintkezés irritációt és túlérzékenységet okozhat, esetleg más epoxid vegyületekkel kombinálva.

Aggódalomra ad okot annak lehetősége miatt, hogy ez öröklődő mutációkat indukálhat az emberek ivarsejtjeiben.

11.1.1. Anyagok

Akut toxicitás :

DIGLYCIDYL ANILINE (CAS: 2095-06-9)

Szájon át:

LD50 = 1037 mg/kg

Faj : patkány

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Bőrön át :

LD50 > 4000 mg/kg

Faj : patkány

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (CAS: 1675-54-3)

Szájon át :

LD50 = 11400 mg/kg

Faj : patkány

Bőrön át:

LD50 = 2000 mg/kg

Faj : patkány

Bőr maró hatás/ irritáció :

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (CAS: 1675-54-3)

Faj: nyúl

OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

Légzőszervi/bőr irritáció :

DIGLYCIDYL ANILINE (CAS: 2095-06-9)

Allergiás bőrirritációt okozhat.

Local lymph node stimulation test :

Érzékenységet okoz.

Faj: egér

OCDE Ligne directrice 429 (Sensibilisation cutanée, Essai des ganglions lymphatiques locaux)

Guinea Pig Maximisation Test (GMPT) :

Érzékenységet okoz.

Faj : Guinea disznó

Germ cell mutagenitás :

DIGLYCIDYL ANILINE (CAS: 2095-06-9)

Mutagenesis (in vitro) :

Pozitív

Faj: Bacteria

OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation réverse sur des bactéries)

Ames test (in vitro) :

Pozitív.

Metabolikus aktiválással vagy anélkül.

Reprodukciós toxicitás :

DIGLYCIDYL ANILINE (CAS: 2095-06-9)

Nincs mérgező hatás

Termékenységi vizsgálat :

Tanulmány a fejlődésről:

Faj : patkány

Faj : patkány

OCDE Ligne directrice 422 (Étude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

Specifikus célszervi szisztémás toxicitás - ismételt expozíció:

DIGLYCIDYL ANILINE (CAS: 2095-06-9)

Szájon át :

C = 100 mg/kg testtömeg/nap

Faj : patkány

Az expozíció időtartama: 28 nap

OECD 422. vizsgálati útmutató (kombinált ismételt dózisú toxicitási szűrővizsgálat a reprodukciós és fejlődési toxicitás szempontjából)

11.1.2. Keverék

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Epoxivegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) monográfiája (i):

CAS 1675-54-3: IARC 3. csoport: A szer nem osztályozható az emberre gyakorolt karcinogenitása szempontjából.

12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A terméket nem szabad csatornába vagy vízi utakba engedni.

12.1. Toxicitás

12.1.1. Anyag

DIGLYCIDYL ANILINE (CAS: 2095-06-9)

Hal toxicitás :

LC50 = 4.2 mg/l

Faj : Cyprinus carpio

Expozíció időtartama: 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Puhatestű toxicitás :

EC50 = 18 mg/l

Faj : Daphnia magna

Expozíció időtartama: 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Alga toxicitás :

ECr50 = 15 mg/l

Species : Pseudokirchnerella subcapitata

Expozíció időtartama: 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (CAS: 1675-54-3)

Hal toxicitás :

LC50 = 1.3 mg/l

Expozíció időtartama: 96 h

Puhatestű toxicitás :

EC50 = 2.1 mg/l Faj :

Daphnia sp.

Expozíció időtartama: 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Alga toxicitás :

ECr50 > 11 mg/l

Expozíció időtartama: 72 h

12.1.2. Keverék

12.1.3. Toxicitás

Nem áll rendelkezésre adat vízi toxicitásról

12.2. Perzszencia és lebomlás

12.2.1. Anyagok

DIGLYCIDYL ANILINE (CAS: 2095-06-9)

Biodegradabilitás :

lebonthatóságra vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre, úgy tekintik, hogy az anyag nem bomlik le gyorsan.

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (CAS: 1675-54-3)

Biodegradabilitás :

lebonthatóságra vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre, úgy tekintik, hogy az anyag nem bomlik le gyorsan.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

12.3.1. Anyagok

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (CAS: 1675-54-3)

Oktanól/víz együttható:

log K_{ow} = 4

12.4. Mobilitás földben

Nem áll rendelkezésre adat.

1.4. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs rendelkezésre álló adat.

1.5. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló adat

Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 3 : Különösen veszélyes a vizekre.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék és / vagy edényének megfelelő hulladékkezelését a 2008/98 / EK irányelvnek megfelelően kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési szempontok

Ne engedje csatornába vagy vízi útba.

Hulladék :

A hulladékgazdálkodás az emberi egészség veszélyeztetése nélkül, a környezet károsítása nélkül történik, különös tekintettel a víz, a levegő, a talaj, a növények vagy az állatok veszélyeztetésére.

A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően lehetőleg újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani, lehetőleg minősített gyűjtőn vagy cégen keresztül. Ne szennyezze a talajt vagy a vizet hulladékkal, a hulladékot ne dobja a környezetbe.

Szennyezett csomagolóanyagok :

A tartályt teljesen ürítse ki. A címke (ke) tartsa a tartályon. Adjon hitelesített ártalmatlanító vállalkozónak.

Hulladékkód (Decision 2014/955/EC, Directive 2008/98/EEC on hazardous waste) :

07 01 08 * egyéb reakcióanyagok maradéka

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szállítási termék a közúti ADR, a vasúti RID, a tengeri IMDG és a légi közlekedés ICAO / IATA rendelkezéseinek megfelelően (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO / IATA 2019).

14.1. UN szám

3082

14.2. UN szállítási név

UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, diglycidyl aniline)

14.3. Veszélyességi osztály

- Besorolás



9

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

- Környezetre veszélyes anyag :

**14.6. Speciális veszélyességi osztály**

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

*Not subject to this regulation if Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A, S-F	274 335 969	E1	Category A	-

*Not subject to this regulation if Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	9	9	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197	E1

9	9	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197	E1
---	---	-----	------	---------	---	---	------------------	----

*Nem vonatkozik erre a szabályozásra, ha Q ≤ 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Korlátozott mennyiségekről lásd az OACI / IATA 2.7 részét, valamint az ADR és az IMDG 3.4 fejezetét. A kivételes mennyiségekről lásd az OACI / IATA 2.6 részét, valamint az ADR és az IMDG 3.5 fejezetét.

14.7. Ömlesztett szállítás Annex II of Marpol and the IBC Code

Nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓ

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

- A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

A következő szabályozások:

- EU Regulation No. 1272/2008 amended by EU Regulation No. 2018/1480 (ATP 13)

- EU Regulation No. 1272/2008 amended by EU Regulation No. 2019/521 (ATP 12)

- Konténer információk:

Nincs adat.

- Különleges rendelkezések :

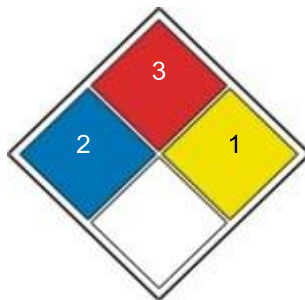
Nincs adat.

Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 3 : Különösen veszélyes a vizekre.

- Szabványosított amerikai rendszer a termék által jelentett veszélyek azonosítása a sürgősségi eljárásokra való tekintettel (NFPA 704):

NFPA 704, Címkézés: Health=2 Nem lobbanékony=3 Instabilitás/Reaktivitás=1 Speciális kockázat=nincs



15.1. Kémiai biztonsági intézkedés

Nincs adat

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapon szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

H mondatok 3. szakasz

H302	Lenyelve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz..

Rövidítések és betűszavak :

DNEL : Származtatott hatásmentes szint PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció

ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton. IMDG : Veszélye Áruk Tengeri Szállítása

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)

RID : Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat. WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

GHS07 : felkiáltójel GHS09 : környezet

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. SVHC : Nagyon veszélyes anyagok. RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail. WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS07 : Exclamation mark GHS08 : Health hazard GHS09 : Environment

PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic. vPvB : Very persistent, very bioaccumulable. SVHC : Substances of very high concern.