



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

1.1. Termékazonosító

SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER WHITE BASE

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

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

Festék és/vagy kapcsolódó termék.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Hollandia, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet 06 80 20 11 99 (24 órás ügyelet)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP] szerint.

Flam. Liq. 3 H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2 H315	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1 H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Carc. 2 H351	Feltehetően rákot okoz.
STOT RE 2 H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aquatic Chronic 2 H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetés: Figyelem

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Figyelmeztető mondat(ok):

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU):

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Megelőzés:

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

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260: A gőzök/permet belélegzése tilos.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280: Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések:

P308+P313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás & Elhelyezés hulladékként:

P405: Elzárva tárolandó.

P501: A tartalom, edény elhelyezése hulladékként a veszélyes hulladék- gyűjtőhelyre kell vinni.

Tartalmaz olyan (EK 1272/2008 18.3(b)):

Biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M 700-1100).

Reakciótömege Etilbenzol és xilol.

Izobutil-Metil-Keton.

Bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán.

Epoxidtartalmú vegyületeket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót. - Ezt az információt a jelen biztonsági adatlap .

Az egészségre és a környezetre vonatkozó bővebb részletek, lásd a 11. & 12. Szakasz.

A keverék a bőrt érzékennyé . Az is a bőrt irritáló és ismételt érintkezés pedig növelheti ezt a hatást.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok


3.2. Keverékek

Égésügyi vagy környezeti veszélyt jelentő anyagok az 1272/2008 (EK)rendelet szerint, az Európai Közösség munkahelyi expozíciós határérték szerint, PBT / vPvB-ként lettek osztályozva, vagy szerepelnek a Jelölt Listán. (*) A H-mondatok teljes szövege: lásd 16. SZAKASZ.

Azonosító név	Azonosítószám	% [tömeg]	Figyelmeztető mondat kódokkal (*) / Veszélyességi osztály és kategória kódok
Biszfenol-A Reakcióterméke Epoxi Gyanta (M 700-1100).	EG-nr: - CAS-nr: 25036-25-3 Index: - Reach#: -	20-25 %	H317 - Skin Sens. 1 H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2
Reakció tömege Etilbenzol És Xilol.	EG-nr: 905-588-0 CAS-nr: - Index: - Reach#: 01-2119488216-32	10-15 %	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATÉ: H312-ATE 1100mg/kg bw, H332-ATE 29mg/l
1-Etoxipropán-2-Ol.	EG-nr: 216-374-5 CAS-nr: 1569-02-4 Index: 603-177-00-8 Reach#: 01-2119462792-32	6-11 %	H226 - Flam. Liq. 3 H319 - Eye Irrit. 2 H336 - STOT SE 3
Izobutil-Metil-Keton.	EG-nr: 203-550-1 CAS-nr: 108-10-1 Index: 606-004-00-4 Reach#: 01-2119473980-30	5-10 %	H225 - Flam. Liq. 2 H351 - Carc. 2 H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H336 - STOT SE 3 EUH066 SCL / M-factor / ATÉ: H332-ATE 11 mg/l Vapours
Tricink-Bisz(Ortofoszfát).	EG-nr: 231-944-3 CAS-nr: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6 Reach#: 01-2119485044-40	1-5 %	H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
Bisz-[4-(2,3-Epoxipropoxi)Fenil]Propán.	EG-nr: 216-823-5 CAS-nr: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2 Reach#: 01-2119456619-26	1-5 %	H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2 H317-(1B) - Skin Sens. 1B H411 - Aquatic Chronic 2 SCL / M-factor / ATÉ: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %, Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
Zsírsvak, Magas-Olaj, Észterek Polietilén-Glikol-Mono (Hidrogén-Maleát), Vegyületek Amidok Triamin És Magas-Olaj Zsírsvak.	EG-nr: - CAS-nr: 222716-38-3 Index: - Reach#: -	0,3-0,6 %	H302 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H317 - Skin Sens. 1 H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1 H373 - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATÉ: H302-ATE 500
Metanol.	EG-nr: 200-659-6 CAS-nr: 67-56-1 Index: 603-001-00-X Reach#: 01-2119433307-44	0,1-0,2 %	H225 - Flam. Liq. 2 H331 - Acute Tox. 3 H311 - Acute Tox. 3 H301 - Acute Tox. 3 H370** - STOT SE 1 SCL / M-factor / ATÉ: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %, STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %, H301-ATE 100, H311-ATE 300, H331-ATE 3 (Vap)


Tartalmaz olyan Titán-dioxid. ≥1%. (CAS 13463-67-7) A titán-dioxid VI melléklet szerinti besorolása, a melléklet 10. megjegyzése alapján, nem vonatkozik erre a keverékre. (EU) 2020/217

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022


Azonosító név	Azonosítószám	% [tömeg]	Figyelmeztető mondat kódokkal (*) / Veszélyességi osztály és kategória
Maleinsav-Anhidrid.	EG-nr: 203-571-6	0,001-0,005 %	H302 - Acute Tox. 4 H318 - Eye Dam. 1
	CAS-nr: 108-31-6		H314-(1B) - Skin Corr. 1B H372(**) - STOT RE 1
	Index: 607-096-00-9		H334 - Resp. Sens. 1 EUH071
	Reach#: 01-2119472428-31		H317-(1A) - Skin Sens. 1A -
			SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500, Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések


4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

 Figyeljen a saját biztonságára! Bármely kétség esetén, illetve ha tünetek jelentkeznek, azonnal orvoshoz kell fordulni. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Amennyiben öntudatlan helyezze stabil oldalfekvésbe és orvoshoz kell fordulni.


belélegzést követően:

 Friss levegőre kell vinni, melegen és nyugalomban kell tartani a beteget. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.


bőrrel való érintkezést követően:

 Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Mossa le a bőrt alaposan szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy higítót.

szembe kerülést követően:

 Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.

lenyelést követően:

 Ha véletlenül lenyelte, öblítsük ki a száját bőséges vízzel (csak akkor, ha az érintett személy tudatánál van), és azonnal orvoshoz kell fordulni. Nyugalomban kell tartani. TILOS hánytatni.

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

Lehetséges akut egészségi hatások

belélegzést követően:

A gőzök expozíciója egészségkárosodást okozhat. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.

Légúti irritációt okozhat.

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

bőrrel való érintkezést követően:

Bőrirritáló hatású.

szembe kerülést követően:

Súlyos szemirritációt okoz.

lenyelést követően:

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Késleltetett tünetek és hatások**belélegzést követően:**

Nincs specifikus adat.

bőrrel való érintkezést követően:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

szembe kerülést követően:

A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom, könnyezés, pirosság

lenyelést követően:

Nincs specifikus adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**Megjegyzések orvos számára**

Ha gázokat belélegezett, a termék lebomlása következtében a tünetek késve jelentkezhetnek. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

Speciális kezelések

Nincs speciális kezelés.

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

Ajánlott: alkoholálló hab, CO2, porok.

Nem használandó biztonsági okokból:

Vízugár. A cinkpor tartalmú termékeket nem szabad vízzel oltani.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek egészségkárosodást okozhatnak. (lásd a 10. Szakaszt)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs olyan ruházati anyag vagy anyagok kombinációja, amely korlátlan ellenállást nyújt bármely egyedi vagy kombinált vegyi anyag ellen. A tűzoltók EN469 európai szabványnak megfelelő ruházata a vegyi balesetekkel szembeni védelem alapszintjét nyújtja. Adott esetben megfelelő légzésvédő készülék szükséges (Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA)). A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízzel. Ne hagyja, hogy tűzoltásból származó víz a csatornába vagy folyóvízbe kerüljön.

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Tartsa be a vállalat vészhelyzeti eljárások. Zárja ki a gyújtóforrásokat és szellőztesse ki a területet. Minden alkalommal használjon védőszemüveget és egyéni védőfelszerelést. Kerülje a gőzök belélegzését. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Lásd védőintézkedéseket 7. és 8. Szakasz.

A sürgősségi ellátók esetében: Lásd a 8. Szakasz a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje lefolyókba vagy vízforrásokba jutni. Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, értesítse az illetékes hatóságokat a helyi előírásoknak megfelelően.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal, például homok, föld, vermikulit, kovaföld, határoljuk körül és itassuk fel és helyezük tartályba ártalmatlanítás céljából a helyi rendelkezések szerinti (lásd a 13. Szakasz). Helyezze egy megfelelő tartályba. Tisztítsa lehetőleg mosószerrel - kerülje az oldószerek használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. Szakasz a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. Szakasz a további hulladékkezelési információkért.

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

Előzze meg, hogy a gőz gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációja a levegőben kialakulhasson, és előzze meg, hogy a gőz koncentrációja ne legyen magasabb, mint a munkahelyi expozíciós határ.

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól és más gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni. Nem szikrázó eszközöket kell használni. A keverék elektrosztatikusan feltöltődhet: mindig földelő vezetékkel kell használni, amikor az egyik tartályból a másikba áttöltik. A kezelőknek antiszztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük, a padozatnak elektromosan vezetőnek kell lenni. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Kerülje ezen keverék alkalmazása során képződő részecskék, permet és köd belélegzését. El kell kerülni a csiszoláskor képződő por belélegzését. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A személyi védelemről lásd a 8. Szakasz. Soha ne használjon nyomást ürítésre: a tartály nem nyomásálló edény. Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni. Tartsa be az egészségügyi és munkavédelmi törvényeket. Ne engedje a csatornába vagy folyóvízbe. Izoláljuk hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól. Amikor a kezelőknek, akár szórás végeznek, akár nem, meg kell dolgozni a szórófülkén belül, a szellőzés nem valószínű, hogy elegendő a szilárd részecskék és az oldószer-gőzök távol tartására. Ilyen körülmények között kell viselniük a sűrített levegős légzőkészüléket a szórás művelet alatt, és mindaddig, amíg a szilárd részecskék és az oldószer-gőzök koncentrációja alá csökkent az expozíciós határértékeket.

Információ tűz és robbanás elleni védelem

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.

Megjegyzések az együttes tárolásról: Tárolja távol oxidáló anyagoktól, az erősen lúgos és savas anyagoktól.

További információ a tárolási feltételekről

Lásd címkén lévő óvintézkedéseket. Száraz, jól szellőző helyen, hőtől és közvetlen napfénytől távol, 0°C és 40°C között tárolandó. Az edényzet szorosan lezárva kell tárolni. Tartsa távol gyújtóforrástól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felhordás: Airless szórástechnika, Ecset, Henger (lásd még a Műszaki adatlapot)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Határértékek foglalkozási expozíciós és / vagy biológiai határértékekhez		
	MEGENGEDETT HATÁRÉRTÉKEI ÁK-érték / CK-érték-mg/m ³	HATÁRÉRTÉKEK 8 óra - Rövid távon ppm-mg/m ³
Biszfenol-A Reakcióterméke Epoxi Gyanta (M 700-1100).	AK - mg/m ³	8 óra - ppm / - mg/m ³
	CK - mg/m ³	Rövid távon - ppm / - mg/m ³
	Jt: - / H: - / kc: -	Megjegyzés -
Reakciótömege Etilbenzol És Xilol.	AK - mg/m ³	8 óra - ppm / - mg/m ³
	CK - mg/m ³	Rövid távon - ppm / - mg/m ³
	Jt: - / H: - / kc: -	Megjegyzés -
1-Etoxipropán-2-ol.	AK - mg/m ³	8 óra - ppm / - mg/m ³
	CK - mg/m ³	Rövid távon - ppm / - mg/m ³
	Jt: - / H: - / kc: -	Megjegyzés -
Izobutil-Metil-Keton.	AK 83 mg/m ³	8 óra 20 ppm / 83 mg/m ³
	CK 208 mg/m ³	Rövid távon 50 ppm / 208 mg/m ³
	Jt: - / H: EU1 / kc: N	Megjegyzés -
Tricink-Bisz(Ortofoszfát).	AK - mg/m ³	8 óra - ppm / - mg/m ³
	CK - mg/m ³	Rövid távon - ppm / - mg/m ³
	Jt: - / H: - / kc: -	Megjegyzés -
Bisz-[4-(2,3-Epoxi)propoxi]Fenil]Propán.	AK - mg/m ³	8 óra - ppm / - mg/m ³
	CK - mg/m ³	Rövid távon - ppm / - mg/m ³
	Jt: - / H: - / kc: -	Megjegyzés -

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

Határértékek foglalkozási expozíció és / vagy biológiai határértékekhez		
	MEGEGEDETT HATÁRÉRTÉKEI ÁK-érték / CK-érték-mg/m ³	HATÁRÉRTÉKEK 8 óra - Rövid távon ppm-mg/m ³
Zsírsavak, Magas-Olaj, Észterek Polietilén-Glikol-Mono (Hidrogén-Maleát), Vegyületek Amidok Triamin És Magas-Olaj Zsírsavak.	AK - mg/m ³	8 óra - ppm / - mg/m ³
	CK - mg/m ³	Rövid távon - ppm / - mg/m ³
	Jt: - / H: - / kc: -	Megjegyzés -
Metanol.	AK 260 mg/m ³	8 óra 200 ppm / 260 mg/m ³
	CK - mg/m ³	Rövid távon - ppm / - mg/m ³
	Jt: b, i / H: EU2 / kc: R+T	Megjegyzés Skin
Maleinsav-Anhidrid.	AK 0,08 mg/m ³	8 óra - ppm / - mg/m ³
	CK 0,08 mg/m ³	Rövid távon - ppm / - mg/m ³
	Jt: m, sz / H: - / kc: R+T	Megjegyzés -

Magyarország: ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció - CK-érték: megengedett csúskoncentráció. Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

Európa: 8 óra = Nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (TWA) - Rövid távon = Rövid idejű expozíciós határérték (STEL). Olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik, ha másképpen nem határozzák meg.

Jt: Jellemző tulajdonság

** : a határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozik. (SCOEL/SUM/163/2011. számú ajánlásban javasolt határérték, SCOEL: Foglalkozási Vegyi anyag-expozíciós Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.

*: CK: 1 perces referenciaidőre vonatkozik

b: Bőrön át is felszívódik.

BEM: biológiai expozíciós mutató.

BHM: biológiai hatásmutató.

H: Hivatkozás

EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték

EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték

EU3: 2009/161 /EK irányelvben közölt érték

EU4: 2017/164 EU irányelvben közölt érték

EU6: 2019/130 EU irányelvben közölt érték

EU91: 91/322/EGK irányelvben közölt érték

EUA: 2009/148/EK irányelvben közölt érték

i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

k(...): rákkeltő (zárójelben a 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás).

m: maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

resp: respirábilis frakció.

sz: Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.

kc: ÁK korrekciós csoportok:

N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.

R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.

T: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.

R+T: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.

Megjegyzés:

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

Skin: bőr - A foglalkozási expozíciós határértékhez rendelt „Skin” megjegyzés a bőrön keresztüli jelentős felszívódás lehetőségét jelöli.

(10) Rövid távú expozíciós határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan.

Inh.: Belélegezhető frakció.

Resp.: Respirábilis frakció.

DNEL - Nem elérhető

PNEC - Nem elérhető

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol ésszerűen megvalósítható, ezt úgy kell elérni, hogy helyi elszívó berendezést és jó általános légcserét biztosítanak. Amennyiben ezek nem elegendőek ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök koncentrációjának OEL alatt tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Egyéni védelem

Légzőszervek védelme



Ha a dolgozók az expozíciós határérték feletti koncentrációknak lennének kitéve, az EN 14387 szabvány szerint legalább 10 (például A2P3) védettségi tényezővel ellátott EN 140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell használniuk az EN 14387 szerinti részecskéknek és gőzöknek megfelelő szűrővel ellátva.

A száraz festékfilm száraz csiszolása, lángvágása és / vagy hegesztése port -és / vagy veszélyes füstöt eredményezhet. Nedves csiszolás / spaklizást kell alkalmazni, ahol lehetséges. Ha az expozíció nem kerülhető el azáltal, hogy helyi elszívó berendezést alkalmazunk, akkor megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

Kézvédelem



Nincs olyan kesztyűanyag vagy anyagok kombinációja, amely korlátlan ellenállást nyújt bármely egyedi vagy kombinált vegyi anyag ellen. Ismételt vagy tartós érintkezés esetén; az EN 374 szerint tesztelt kesztyűt kell használni.

A viton védőkesztyűk megfelelő védelmet nyújtanak a legtöbb oldószerrel való intenzív érintkezéshez, pl. teljes bemelegítés, áztatás oldószerbe. A nitril védőkesztyűk jó védelmet nyújtanak szórástechnikai berendezéssel való alkalmazás során. Követni kell azokat az utasításokat és információkat, amiket a kesztyű gyártója használatára, tárolására, karbantartására és cseréjére megad. Az áttörési időnek nagyobbnak kell lennie, mint a termék használatának végső ideje. Kesztyűt rendszeresen kell cserélni, és ha a kesztyű anyagának bármely károsodását észleljük. Mindig győződjön meg arról, hogy a kesztyű hibáktól mentes, és hogy azokat helyesen tárolják és használják. Az kesztyű hatékonysága és teljesítőképessége csökkenheti fizikai / kémiai károsodás és a rossz karbantartás miatt. Védő krémek segíthetnek megvédeni a veszélyeztetett területeken a bőrt, ezek azonban nem alkalmazhatók, ha már az érintkezés megtörtént.

Kesztyűk ismételt vagy hosszan tartó expozícióhoz (Átszivárgás áttörési idők > 480 min) - Jó védelem:

Anyag:	Minimális vastagság:	Vegyi ellenállás:
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas

Kesztyűk ismételt vagy hosszan tartó expozícióhoz (Átszivárgás áttörési idők 240 - 480 min) - Jó védelem:

Anyag:	Minimális vastagság:	Vegyi ellenállás:
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas

Kesztyűk ismételt vagy hosszan tartó expozícióhoz (Átszivárgás áttörési idők 120-240 min) - Közepes védelem:

Anyag:	Minimális vastagság:	Vegyi ellenállás:
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

Kesztyűk ismételt vagy hosszan tartó expozícióhoz (Átszivárgás áttörési idők 60 - 120 min) - Közepes védelem:		
Anyag:	Minimális vastagság:	Vegy ellenállás:
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas
Kesztyűk rövid ideig tartó expozícióhoz / Fröccsenés elleni védelem (Átszivárgás áttörési idők 30 - 60 min):		
Anyag:	Minimális vastagság:	Vegy ellenállás:
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas
Nitril kesztyűink	0,425mm	nagy/ magas
Kesztyűk rövid ideig tartó expozícióhoz / Fröccsenés elleni védelem (Átszivárgás áttörési idők 10 - 30 min):		
Anyag:	Minimális vastagság:	Vegy ellenállás:
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas
Butil/Viton kesztyűink	0,70mm	nagy/ magas
Neoprén kesztyűink	<0,4mm	nagy/ magas
Nitril kesztyűink	0,38mm	nagy/ magas
Nem megfelelő kesztyűk (Átszivárgás áttörési idők < 10 min):		
Anyag:	Vastagság (vagy kevesebb):	
Természetes gumiból kesztyűi	0,75mm	
Nitril kesztyűink	0,31mm	
Neoprén kesztyűink	0,75mm	
Butil kesztyűink	0,50mm	
Polivinil-alkohol (PVA) kesztyűink	0,2-0,3mm	

Számos körülmény hatására (pl. hőmérséklet, kopás) csökkenhet a felhasználási ideje a vegyi ellenállást biztosító védőkésztyűknek, a tesztelési vizsgálatokban meghatározott átszivárgási időhöz képest. Viseljen PE kesztyűt a védőkésztyű alatt olyan helyzetben, amikor magas az expozíció, ismeretlen az összetétele, illetve a jellemzői az adott vegyi anyagnak.

**Szem-/arcvédelem**

Biztonsági védőszemüveget kell használni védelemre tervezett freccsenő folyadékok elleni (EN166).

**Bőrvédelem**

A személyzet viseljen természetes szálból vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot .

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Ne engedje a csatornába vagy folyóvízbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****(a) Halmazállapot**

Folyékony

(b) Szín

Fehér.

(c) Szag

Tipikus aromás szag.

(d) Olvadáspont/fagyáspont

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét.

(e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponstartomány

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét. Legalacsonyabb forráspont: Metanol. - 64°C

(f) Tűzveszélyesség

A gőzök gyúlékonyak. Lásd a Lobbanáspont (h).

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

(g) Felső és alsó robbanási határértékek

A termék maga nem robbanásveszélyes, de a kialakulásához egy robbanásveszélyes keveréket gőz vagy por levegővel lehetséges.

Biszfenol-A Reakcióterméke Epoxi Gyanta (M 700-1100).	Nem elérhető
Reakció tömege Etilbenzol És Xilol.	1.0-7.0%
1-Etoxipropán-2-Ol.	1.3-12%
Izobutil-Metil-Keton.	1.2-8.0%
Tricink-Bisz(Ortofoszfát).	Nem alkalmazható.
Bisz-[4-(2,3-Epoxi)propoxi]Fenil]Propán.	Nem alkalmazható.
Zsírsvak, Magas-Olaj, Észterek Polietilén-Glikol-Mono (Hidrogén-Maleát), Vegyületek Amidok Triamin És Magas-Olaj Zsírsvak.	Nem elérhető
Metanol.	5.5-44%
Maleinsav-Anhidrid.	1.4-7.1%

(h) Lobbanáspont

32°C - Módszer: ISO13736:2021

(i) Öngyulladás hőmérséklet

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét. Legalacsonyabb öngyulladás hőmérséklet: 1-Etoxipropán-2-Ol. - 200°C

(j) Bomlási hőmérséklet

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét.

(k) pH

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét. A keverék nem oldódik (vízben).

(l) Kinematikus viszkozitás

>20,5 mm²/s @40°C - Módszer: ISO3219

Nemnewtoni folyadék - tixotróp viselkedést.

(m) Oldhatóság

Nem oldódik (vízben).

(n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét.

(o) Gőznyomás

Biszfenol-A Reakcióterméke Epoxi Gyanta (M 700-1100).	<0,1Pa
Reakció tömege Etilbenzol És Xilol.	8.21 mbar
1-Etoxipropán-2-Ol.	10 hPa
Izobutil-Metil-Keton.	25 mbar
Tricink-Bisz(Ortofoszfát).	Nem elérhető
Bisz-[4-(2,3-Epoxi)propoxi]Fenil]Propán.	4.6x10-8 Pa
Zsírsvak, Magas-Olaj, Észterek Polietilén-Glikol-Mono (Hidrogén-Maleát), Vegyületek Amidok Triamin És Magas-Olaj Zsírsvak.	Nem elérhető

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

(o) Gőznyomás

Metanol.	128 mbar
Maleinsav-Anhidrid.	0,33mbar

(p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Relatív sűrűség 1,37 @ 20°C - Módszer: ASTM D1475-98

(q) Relatív gőzsűrűség

1-2 @ 20°C - Módszer: Számított.

(r) Részecskejellemzők

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét.

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs egyéb információt.

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs egyéb információt.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil a javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett (lásd a 7. Szakasz).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidálószerekkel kombinált erős lúgok és erős savak, exoterm reakciókat és/vagy robbanásveszélyes reakciókat képezhetnek, illetve mérgező gőzök keletkezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet hatására veszélyes bomlástermékek képződhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsuk távol oxidáló anyagoktól, erősen lúgos és savas anyagoktól.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid és széndioxid, füst, nitrogénoxidok, stb.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok a keverékről magáról. A keverék az 1272/2008(EC) CLP-rendelet szerint lett értékelve és ennek alapján toxikológiailag veszélyesnek lett minősítve. Lásd a 2. és 3. szakaszt a részletekért.

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

Amennyiben oldószer-összetevők belélegzési koncentrációja meghaladja a megállapított munkahelyi expozíciós határértéket az egészségkárosodáshoz vezethet, például nyálkahártya-és légzőrendszeri irritáció és károsodást szenvedhat a vese-, máj-és a központi idegrendszer. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés. A fenti hatások valamelyikét előidézhetheti az oldószerek bőrön keresztüli felszívódása. Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a keverékkel bőrből eltávolíthatja a természetes zsírt, ami nem allergiás felületi bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást okozhat. A szembe került folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat. Lenyelés okozhat hányingert, hasmenést és hányást. Ez figyelembe veszi, amennyiben ismert, a késleltetett és azonnali hatásokat, valamint krónikus hatásokat a komponensek rövid távú és hosszú távú expozíciója következtében szájon át, belégzéssel, bőrön át és a szembe kerüléssel.

Tartalmaz olyan Biszfenol-A Reakcióterméke Epoxi Gyanta (M 700-1100)., Bisz-[4-(2,3-Epoxipropoxi)Fenil]Propán., Zsírsavak, Magas-Olaj, Észterek Polietilén-Glikol-Mono (Hidrogén-Maleát), Vegyületek Amidok Triamin És Magas-Olaj Zsírsavak., Maleinsav-Anhidrid. Allergiás reakciót válthat ki.

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

Azonosító név

Bisfenol-A Reakcióterméke Epoxi Gyanta (M 700-1100). - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Patkány - LD50 Dermal - >2000 mg/kg, Patkány - LC50 Belélegzés - Nem elérhető

Reakcióterméke Etibenzol És Xilol. - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Patkány - LD50 Dermal - >2000 mg/kg, Patkány - LC50 Belélegzés - 29 mg/lPatkány,4h

1-Etoxipropán-2-ol. - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Patkány - LD50 Dermal - >2000 mg/kg, Nyúl - LC50 Belélegzés - >9,59 mg/lPatkány,4h

Izobutil-Metil-Keton. - LD50 Oral - 2080 mg/kg, Patkány - LD50 Dermal - >2000 mg/kg, Nyúl - LC50 Belélegzés - 8,2-16,4 mg/lPatkány,4h

Tricink-Bisz(Ortofoszfát). - LD50 Oral - >5000 mg/kg, Patkány - LD50 Dermal - Nem elérhető - LC50 Belélegzés - Nem elérhető

Bisz-[4-(2,3-Epoxi)propoxi]Fenil]Propán. - LD50 Oral - >15000 mg/kg, Nyúl - LD50 Dermal - 23000 mg/kg, Nyúl - LC50 Belélegzés - Nem elérhető

Zsírsavak, Magas-Olaj, Észterek Poliétilén-Glikol-Mono (Hidrogén-Maleát), Vegyületek Amidok Triamin És Magas-Olaj Zsírsavak. - LD50 Oral - Nem elérhető - LD50 Dermal - Nem elérhető - LC50 Belélegzés - Nem elérhető

Metanol. - LD50 Oral - 5628 mg/kg, Patkány - LD50 Dermal - 15800 mg/kg, Nyúl - LC50 Belélegzés - 2,8 mg/kgPatkány,4h

Maleinsav-Anhidrid. - LD50 Oral - 1090mg/kg, Patkány - LD50 Dermal - 2620mg/kg, Nyúl - LC50 Belélegzés - 4,35mg/lPatkány,1h

Akut toxicitás

ATEmix (Szájon át)

A keverék következtetése / összefoglalása

: Nincs specifikus adat.

ATEmix (Bőrön át)

: Nincs specifikus adat.

ATEmix (Belélegzés)

: Nincs specifikus adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A keverék következtetése / összefoglalása: Bőrirritáló hatású.

Módszer: Additivitási elv, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keverék következtetése / összefoglalása: Súlyos szemirritációt okoz.

Módszer: Additivitási elv, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keverék következtetése / összefoglalása

légzőszervi szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Indokolás:

Koncentrációs határérték, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

bőr szenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki. Módszer: Koncentráció határérték, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A keverék következtetése / összefoglalása: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Indokolás: Koncentrációs határérték, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

Rákkeltő hatás:

A keverék következtetése / összefoglalása: Feltehetően rákot okoz. Módszer: Koncentráció határérték, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A keverék következtetése / összefoglalása: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Indokolás: Koncentrációs határérték, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT) :

A keverék következtetése / összefoglalása: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Indokolás: Koncentrációs határérték, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keverék következtetése / összefoglalása: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Módszer:

Koncentráció határérték, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

Aspirációs veszély:

A keverék következtetése / összefoglalása: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Indokolás: Additivitási elv / Kinematikus viszkozitás: >20,5 mm²/s @40°C - Vizsgálati adatok alapján

A valószínű expozíció utakra vonatkozó információ

Belélegzés: A gőzök expozíciója egészségkárosodást okozhat. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.

Lenyelésen: Nincs specifikus adat.

Bőrexpozíció: Causes skin irritation. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemexpozíció: Causes serious eye irritation.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belélegzés: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: Köhög

Lenyelésen: Nincs specifikus adat.

Bőrexpozíció: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom, pirosság.

Szemexpozíció: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom, könnyezés, pirosság.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**Rövid ideig tartó expozíció:**

Lehetséges azonnali hatások: Nincs specifikus adat.

Lehetséges késleltetett hatások: Nincs specifikus adat.

Hosszantartó expozíció:

Lehetséges azonnali hatások: Nincs specifikus adat.

Lehetséges késleltetett hatások: Nincs specifikus adat.

Lehetséges krónikus egészségi hatások:

A keverék következtetése / összefoglalása

Általános: Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.

Rákkeltő hatás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Teratogén hatás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Fejlődési hatások: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységi hatások: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyéb információk: Nincs egyéb információt.

Alapján tulajdonságait epoxi-alkotóelemek (ek) és toxikológiai adatait figyelembe véve a hasonló keverékekre , ezt a keveréket a bőrt túlérzékenyvé teheti és irritáló . A készítmény alacsony molekulatömegű epoxi-komponenseket tartalmaz, amelyek irritálják a szemet, a nyálkahártyát és a bőrt . Ismételt érintkezés okozhat irritációt és érzékenységet , esetleg kereszt-érzékenyítés más epoxi . Bőrrel való érintkezés a keverék és az expozíció a permet köd és pára kell kerülni.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs egyéb információt.

Egyéb információk

Nincs egyéb információt.

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok a keverékről magáról. Ne engedje bele csatornahálózatba.

A keverék az 1272/2008(EC) CLP-rendelet összegzéses módszere szerint lett értékelve és ennek alapján ökotoxikológiailag veszélyesnek lett minősítve.

12.1. Toxicitás

Azonosító név - Faj - Kitétség - Eredmény

Bisfenol-A Reakcióterméke Epoxi Gyanta (M 700-1100). Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: Nem elérhető, Rákkfélek: Nem elérhető, Algák/vízi növények: Nem elérhető, Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: Nem elérhető, Rákkfélek: Nem elérhető, Algák/vízi növények: Nem elérhető, Egyéb élőlények: Nem elérhető

Reakcióterméke Etilbenzol És Xilol. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50/96h - 2.6 mg/l, Rákkfélek: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Algák/vízi növények: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Rákkfélek: NOEC 0.96mg/L, Algák/vízi növények: NOEC 0.44mg/L, Egyéb élőlények: Nem elérhető

1-Etoxipropán-2-ol. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50/96h 5300 mg/l (Poecilia reticulata), Rákkfélek: EC50/48h 5000 mg/l (Daphnia magna), Algák/vízi növények: EC50/72h >146 mg/L (Selenastrum Capricornutum), Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: NOEC 100 mg/L, Rákkfélek: 100 mg/l (Daphnia magna), Algák/vízi növények: NOEC 500 mg/L (Selenastrum Capricornutum), Egyéb élőlények: Nem elérhető

Izobutil-Metil-Keton. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50/96h 179 mg/l (Danio rerio), Rákkfélek: EC50/48h 200 mg/l (Daphnia magna), Algák/vízi növények: ErC50/72h >146 mg/L (Lemna gibba), Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: Nem elérhető, Rákkfélek: NOEC 30mg/L, Algák/vízi növények: Nem elérhető, Egyéb élőlények: Nem elérhető

Tricink-Bisz(Ortofoszfát). Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50/96h 0,14-0,26 mg Zn2+/L (Oncorhynchus), Rákkfélek: EC50/48h 0,04-0,86 mg Zn2+/L (Daphnia magna), Algák/vízi növények: EC50/72h 0,136-0,150 mg Zn2+/L (Selenastrum capricornutum), Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: NOEC 0.025 mg Zn/l, Rákkfélek: NOEC 0.0056 - 0.9 mg Zn/l, Algák/vízi növények: NOEC 0.0078 - 0.67 mg/l, Egyéb élőlények: Nem elérhető

Bisz-[4-(2,3-Epoxypropoxi)Fenil]Propán. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50/96h 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Rákkfélek: EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna), Algák/vízi növények: ErC50/72h 11 mg/L (Scenedesmus capricornutum), Egyéb élőlények: IC50/8h >42,6 mg/l (Bacteria) Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: Nem elérhető, Rákkfélek: NOEC 0,3 mg/l, Algák/vízi növények: NOEC 4.2 mg/L, Egyéb élőlények: Nem elérhető

Zsírsavak, Magas-Olaj, Észterek Polietilén-Glikol-Mono (Hidrogén-Maleát), Vegyületek Amidok Triamin És Magas-Olaj Zsírsavak. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: Nem elérhető, Rákkfélek: Nem elérhető, Algák/vízi növények: Nem elérhető, Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: Nem elérhető, Rákkfélek: Nem elérhető, Algák/vízi növények: Nem elérhető, Egyéb élőlények: Nem elérhető

Metanol. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50/96h 15400 mg/l (Lepomis macrochirus), Rákkfélek: EC50/48h >10000mg/L (Daphnia magna), Algák/vízi növények: EC50/96h 22000 mg/L (Selenastrum capricornutum), Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: NOEC 450 mg/L, Rákkfélek: NOEC 208 mg/L, Algák/vízi növények: Nem elérhető, Egyéb élőlények: Nem elérhető

Maleinsav-Anhidrid. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50/96h 75mg/l (Lepomis macrochirus), Rákkfélek: EC50/48h 42,81-330 mg/l (Daphnia magna), Algák/vízi növények: EC50/72h 74,35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: Nem elérhető, Rákkfélek: NOEC 10mg/l (Daphnia magna), Algák/vízi növények: EC10/72h 11,80 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Egyéb élőlények: Nem elérhető

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Azonosító név

Bisfenol-A Reakcióterméke Epoxi Gyanta (M 700-1100). - Nem elérhető

Reakcióterméke Etilbenzol És Xilol. - Biológiailag gyorsan lebontható.

1-Etoxipropán-2-ol. - Biológiailag gyorsan lebontható.

Izobutil-Metil-Keton. - Biológiailag gyorsan lebontható.

Tricink-Bisz(Ortofoszfát). - Nem elérhető

Bisz-[4-(2,3-Epoxypropoxi)Fenil]Propán. - Biológiailag gyorsan nem lebontható.

Zsírsavak, Magas-Olaj, Észterek Polietilén-Glikol-Mono (Hidrogén-Maleát), Vegyületek Amidok Triamin És Magas-Olaj Zsírsavak. - Nem elérhető

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Azonosító név

Metanol. - Biológiailag gyorsan lebontható.

Maleinsav-Anhidrid. - Biológiailag gyorsan lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Azonosító név	log Kow	BCF
Biszfenol-A Reakcióterméke Epoxi Gyanta (M 700-1100).	Nem elérhető	Nem elérhető
Reakciótömege Etilbenzol És Xilol.	3,1	25,9
1-Etoxipropán-2-Ol.	0,3	Nem elérhető
Izobutil-Metil-Keton.	1,31	Nem elérhető
Tricink-Bisz(Ortofoszfát).	Nem elérhető	Nem elérhető
Bisz-[4-(2,3-Epoxipropoxi)Fenil]Propán.	3,242	31 L/kg ww
Zsírsvak, Magas-Olaj, Eszterek Polietilén-Glikol-Mono (Hidrogén-Maleát), Vegyületek Amidok Triamin És Magas-Olaj Zsírsvak.	Nem elérhető	Nem elérhető
Metanol.	-0,74	<10
Maleinsav-Anhidrid.	Nem elérhető	Nem elérhető

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (KOC)

: Nem elérhető

Mobilitás

: Nincs egyéb információt.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs egyéb információt.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása: A termékkel szennyezett konténereket a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket figyelembe véve kell elhelyezni. A termék, ha hulladékként kezeljük az Európai Hulladék Katalógus (2014/955/EK) szerinti besorolása. Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján: 08 01 11* Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok. Ha a termék keverhető más hulladékkal, az eredeti termék hulladék kód nem alkalmazható, és a megfelelő kódot kell hozzárendelni. További információért forduljon a helyi hulladékért felelős hatósághoz. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése. A biztonsági adatlapon közölt információk alapján, tanácsot kell kérni a helyi hulladékgazdálkodási hatóságtól az üres konténerek besorolására.

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

Nem megfelelően kitisztított konténerek gyúlékony vagy robbanékony gőzöket tartalmazhatnak.

Speciális óvintézkedések: A termék eltávolításához és / vagy ártalmatlanításához használjon megfelelő védőfelszerelést.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK	FESTÉK	FESTÉK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3
Bárca minták			
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen Környezetre (vízi környezetre) veszélyes anyagok 	Igen Tengeri szennyező: Igen Tengeri szennyező anyag: Tricink-Bisz(Ortofoszfát), Bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán.	Nem
További információk	Veszélyt jelölő számok: 30	Emergency Schedule Number (EmS): F-E, S-E	

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szállítás a felhasználó telephelyén:

Mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságosan rögzített.

Győződjön meg arról, hogy azok a személyek, akik terméket szállítják, tudják, mit kell tenni a baleset vagy kiömlés esetén.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A jelen Biztonsági Adatlap a következő jogszabály miatt szükséges

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XIV. szerinti címkézés.

Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. Törvény 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet

Munkavédelem, munkaegészségügy 1993. évi XCIII. Törvény 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

Veszélyes hulladék 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet
Vízszennyezés 219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet, 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet
Az információ található ebben a biztonsági adatlapban nem menti fel a felhasználót a munkahelyi veszélyek felbecsülése alól, amint azt más, egészséggel és biztonsággal kapcsolatos törvények.

Seveso-kategóriát (2012/18/EU IRÁNYELVE): P5c - E2 Ez a termék hozzá a számítás meghatározására, hogy egy oldalon belül van hatálya alá a Seveso-irányelv a súlyos baleseti veszélyekre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem készített kémiai biztonsági értékelést erre keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H226	Vizsgálati adatok alapján
H315	Additívási elv
H319	Additívási elv
H317	Koncentrációs határérték
H351	Koncentrációs határérték
H373	Koncentrációs határérték
H411	Összegzési módszer

Rövidítések és betűszók:

ADN	: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	: Akut toxicitási érték
BCF	: Biokoncentrációs tényező
CLP	: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DNEL	: Származtatott hatásmentes szint
IATA	: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG-Code	: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
Kow	: oktanol-víz megoszlási együttható
LC50	: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50	: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
PBT	: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	: Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
STOT	: Célszervi toxicitás
vPvB	: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Termékkód: 349EE0020 - 2. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 17-12-2022

A figyelmeztető mondatok teljes szövege (3.2 szakasz):

- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- EUH071 Maró hatású a légutakra.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314-(1B) Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H317-(1A) Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H317-(1B) Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H370** Károsítja a szerveket.
- H372(**) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (hallószervek).
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- 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.

Módosítások: 17-12-2022, §2,3,8,9,11,12&16

Az ebben a biztonsági adatlapban található információ a tudomány és a technikai mai állása szerinti ismereteken és az érvényes jogszabályokon alapszik. Ez útmutatást nyújt a termék egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi vonatkozásairól, de nem értelmezhető úgy, mint bármilyen garancia a műszaki alkalmasságra vagy meghatározott alkalmazásokra. A terméket nem szabad más célra felhasználni, mint az az 1. szakaszban látható anélkül, hogy először a szállítót megkeresnénk és írásos kezelési utasításokat kapnánk. Mivel az egyedi felhasználási feltételek termék szállítójának hatáskörén kívül esnek, a felhasználó felelős azért, hogy a vonatkozó jogszabályokat betartsa.