

Megjelenés dátuma: 21.3.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Epoxy gitt (gyurma) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

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

1.1 Termékazonosító

Kémiai megnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés: DEBBEX Epoxy gitt (gyurma)
UFI: 31K3-70YP-D00X-4C35

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

Megfelelő azonosított felhasználása: Gitt
Ellenjavallt felhasználása: Az anyag felhasználására az tanulását a fentiekre kell korlátozni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.
1225 Budapest, Campona u. 1.
HARBOR PARK DC8 épület
Tel: +36 23 312 800
E-mail: info@denbraven.hu
www.denbraven.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Hungary, Tel.: (+36-1) 476-6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az anyagnak vagy a keveréknek az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alkalmazásából eredő osztályozását kell megadni:

Skin Sens. 1; H317
Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

VESZÉLY

Tartalmaz:

bisfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta, 2,2'-iminodi(etil-amin), metil-akrilát, benzol-1,2:4,5-tetrakarbonsav-dianhidrid

Figyelmeztető mondat(ok):

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Megjelenés dátuma: 21.3.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Epoxy gitt (gyurma) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Egyéb információk: EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Kiszerezés 125 ml vagy kevesebb:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

Ez a termék nem tartalmaz SVHC-t 0,1 tömeg% koncentrációban. vagy magasabb.

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Név	Koncentráció (% m/m)	CAS-szám EC-szám Indexszám Azonosítószám	EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás	
biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta	15	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26-0003	Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 SCL: C ≥ 5% Skin Irrit. 2 SCL: C ≥ 5% Skin Sens. 1	H411 H319 H315 H317
2,2'-iminodi(etil-amin)	8	111-40-0 203-865-4 612-058-00-X 01-2119473793-27-XXXX	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H312 H302 H314 H317
metil-akrilát *	5	96-33-3 202-500-6 607-034-00-0 01-2119459302-44-XXXX	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H332 H312 H302 H319 H225 H335 H315 H317
benzol-1,2:4,5-tetrakarbonsav-dianhidrid	3	89-32-7 201-898-9 607-098-00-X 01-2120755188-46-XXXX	Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H318 H334 H317

* Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

A 16. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1 Általános információk:

Megjelenés dátuma: 21.3.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Epoxy gitt (gyurma) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Mindenesetre kerülje a kaotikus viselkedést. Ha orvosi kezelésre van szüksége, mindig vigye magával az eredeti csomagolást címkével vagy biztonsági adattal. Életveszélyes állapotban először újra kell éleszteni az áldozatot, és orvoshoz kell fordulni. Légzésleállítás – azonnal adjunk mesterséges lélegeztetést. Szívleállítás – azonnal végezzen közvetett szívmasszázszt. Esméletvesztés – helyezze az áldozatot stabil helyzetbe az oldalára. Mindig szükséges a helyzet felmérése saját és az áldozat biztonsága szempontjából. Csak akkor lépünk be a fertőzött területre, ha megfelelő védelemmel rendelkezünk (zártrendszerű légzőkészülék, maszk megfelelő szűrővel, más dolgozó általi védelem stb.) FIGYELEM! Rosszul szellőző hely esetén számolni kell a terület szennyeződésének lehetőségével! Megfelelő egyéni védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt is, védeni kell a foltos ruházat vagy egyéb tárgyak kezelésekor. Elsősegélynyújtás nem adható a baleset helyszínén, ha fennáll a mentő általi szennyeződés veszélye.

4.1.2 Belélegzéskor:

Az expozíció megszakítása. Vigye friss levegőre, maradjon nyugodt és meleg.

4.1.3 Szembe kerüléskor:

A szennyezett ruházatot és cipőt távolítsa el. Az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

4.1.4 Bőrre kerüléskor:

Ha kontaktlencsét visel, óvatosan távolítsa el, és kezdje el az öblítést tiszta vízzel, az érintett szemet tágra nyitott állapotban, a belső zugtól a külső felé és a szemhéj alatt is legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

4.1.5 Lenyeléskor:

Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytasd magad. Soha ne adjon be semmit szájon át eszméletlen személynek, vagy ha görcsei vannak.

4.1.6 Az elsősegélynyújtók védelme:

Az elsősegélynyújtás során gondoskodni kell a mentő és a mentett biztonságáról.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Fertőtlenítés. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Hab, oltópor, CO₂, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen vízszugár - A tűz továbbterjedhet.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égéstermékek és veszélyes gázok: füst, szén-monoxid, szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A füstnek vagy gőznek kitett vészhelyzeti egységeket légzés- és szemvédelemmel kell ellátni. Zárt térben végzett munka során önálló légzőkészüléket kell viselni. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtsük. A tűzoltáshoz használt vizet külön kell gyűjteni, és megakadályozni, hogy vízbe és talajba kerüljön.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen megfelelő védőruházatot, cserélje ki a szennyezett ruházatot. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a ruházat és lábbeli szennyeződését. Gondoskodjon az érintett terület szellőztetéséről. Tartson biztonságos távolságban minden olyan személyt, aki nem vesz részt a mentési munkában.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a környezetbe jutást, megakadályozni a felszíni vizekbe és csatornába, altalajba és talajba való behatolást. Csatornába vagy vízfolyásba való szivárgás esetén haladéktalanul értesíteni kell az ügyintézőt, a rendőrséget, a tűzoltóságot vagy a környezetvédelmi osztályt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szivárgás esetén meg kell keresni és lehetőség szerint le kell engedni / mechanikusan el kell távolítani a terméket. A maradékokat vagy kisebb mennyiségeket megfelelő nedvszívóval (univerzális szorbens, kovaföld, talaj, homok) fel kell söpörni, és megfelelő megjelölt edényekbe kell helyezni, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7, 8 és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Megjelenés dátuma: 21.3.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Epoxy gitt (gyurma) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon megfelelő PPE-t. Csak jól szellőző helyen használható friss levegővel vagy megfelelő szellőzéssel. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Munka után mosson kezet. Tartsa be a munkahelyi biztonságra és egészségvédelemre vonatkozó jogszabályokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, szorosan lezárt tartályokban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. A szivárgások és csepegés elkerülése érdekében függőlegesen tárolandó. Élelmiszertől, takarmánytól és gyógyszerektől távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakasz.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Expozíciós határértékek:

Nemzeti határértékek. Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) a célszág nemzeti jogszabályai szerint.

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)	Megjegyzés
2,2'-iminodi(etil-amin)	111-40-0	4	8	<i>b - Bőrön át is felszívódik m - maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom sz - Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat</i>
metil-akrilát	96-33-3	18	36	<i>b - Bőrön át is felszívódik i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom sz - Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat</i>

Közösségi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok:

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	Expozíciós határértékek (mg/m ³)		Megjegyzés
		OEL	STEL	
metil-akrilát	96-33-3	18	36	

8.1.2 DNEL

2,2'-iminodi(etil-amin) (CAS: 111-40-0)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	15,4
		helyi	mg/m ³	0,87
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	11,4
	Rövid távú (akut)	szisztémás	mg/kg bw/d	1,1 mg/cm ²
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	4,6
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	4,88

Megjelenés dátuma: 21.3.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Epoxy gitt (gyurma) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

metil-akrilát (CAS: 96-33-3)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	-
		helyi	mg/m ³	18

benzol-1,2:4,5-tetrakarbonsav-dianhidrid (CAS: 89-32-7)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	70,4
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	10
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	17,4
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	5
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	5

PNEC

2,2'-iminodi(etil-amin) (CAS: 111-40-0)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	0,56
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	0,32
	Édesvíz üledék	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	1 072
	Tengervíz	PNEC _{water, mar.}	mg/L	0,056
	Tengervíz üledék	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	107,2
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	6
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	7,97

metil-akrilát (CAS: 96-33-3)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	2,72
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	0,011
	Édesvíz üledék	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	0,011
	Tengervíz	PNEC _{water, mar.}	mg/L	0
	Tengervíz üledék	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	0,011
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	10
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	1
Tápláléklánc	Ragadozók	PNEC _{oral.}	mg/kg food	1

benzol-1,2:4,5-tetrakarbonsav-dianhidrid (CAS: 89-32-7)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	7,9
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	79
	Édesvíz üledék	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	0,0292

Megjelenés dátuma: 21.3.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Epoxy gitt (gyurma) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

	Tengervíz	PNEC _{water, mar.}	µg/L	0,79
	Tengervíz üledék	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	0,00292
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	23
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	0,00121

A keverék többi komponensének DNEL- és PNEC-értékeit nem határozták meg.

8.1.3 Biológiai határértékek

Az anyag (összetevő) neve:	CAS-szám:	Tényező	Határérték
Nincs adat.			

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkamódszerek elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben. Vegye figyelembe a szokásos higiéniai elveket. Nem szabad enni, inni, dohányozni. Szünetek előtt és munka után mosson kezet meleg vízzel és szappannal.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Ha az expozíciós határértékeket túllépi, por, köd, aeroszol használatkor használjon megfelelő szűrőt (ABEK -EN 14387 típus - gázellenes és kombinált szűrők, P -EN 143 típus - részecskeszűrők, FFP3 / FFP2 típus - EN) 149 + A1 - részecske alapú félmaszkok; EN 142 - szájmáskok).

Kézvédelem:

Védőkesztyű (EN 374). Vegye figyelembe a gyártó pontos útmutatásait, ideértve a használat idejét. Cserélje ki a sérült kesztyűt.

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalsó táblákkal vagy arcvédővel (EN 166); szem- és arcvédelem munkahelyi használatra (EN ISO 16321).

Bőr- és testvédelem:

Munkaruházat (EN ISO 13688) és lábbeli (EN ISO 20347 és ISO 20345). Védőruházat folyékony vegyi anyagok ellen (EN 14605+A1).

Védőruházat vegyszerek ellen (EN ISO 14325).

8.2.3 Termikus veszélyek:

Nincs adat.

8.2.4 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülje a szükségtelen környezetbe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Ingatlan	Érték	Módszer	Megjegyzés
Halmazállapot:	Beillesztés		
Szín:	Különbéle színek		
Szag:	Nincs adat.		
Szagküszöbérték:	Nincs adat.		
pH:	Nincs adat.		
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	Nincs adat.		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):	Nincs adat.		
Lobbanáspont (°C):	Nincs adat.		
Párolgási sebesség:	Nincs adat.		
Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd anyag):	Nincs adat.		
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nincs adat.		
Gőznyomás (20 °C):	Nincs adat.		
Gőznyomás (50 °C):	Nincs adat.		
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm ³ , 20°C):	1		
Oldhatóság (20°C):	Nincs adat.		

Megjelenés dátuma: 21.3.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Epoxy gitt (gyurma) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs adat.		
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat.		
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.		
Kinematikus viszkozitás (40°C):	Nincs adat.		
Törésmutató (20°C):	Nincs adat.		
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.		
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat.		
Részecskejellemzők:	Nincs adat.		

9.2 Egyéb információk

VOC (%):	Nincs adat.
Szárazanyag - tartalom:	Nincs adat.
További információ:	Nincs adat.

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A terméknek nincs fizikai veszélye.

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Megfelelő felhasználási feltételek mellett nem várható.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények

Vegye figyelembe a 7. szakaszban meghatározott kezelési és tárolási feltételeket.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Egyedi összetevők:

2,2'-iminodi(etil-amin) (CAS: 111-40-0)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	1.62 mL/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	1.09 mL/kg bw, LD50	dermal	nyúl
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	0.07 mg/L air, NOEL for lethality	inhal	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Megjelenés dátuma: 21.3.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Epoxy gitt (gyurma) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
	Nincs adat.		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 429, kulcsfontosságú tanulmány	érzékenyítő	dermal	egér

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	$\geq 70 - \leq 80$ mg/kg bw/day, NOAEL $\geq 530 - \leq 620$ mg/kg bw/day, LOAEL	oral	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	0.55 mg/L air, NOEC	inhal	patkány

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	ca. 56.3 mg/kg bw (3 times per week), NOEL	dermal	egér

Csírsejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	negatív	orális: porlasztás	egér

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 421, kulcsfontosságú tanulmány	100 mg/kg bw/day, NOAEL 30 mg/kg bw/day, NOAEL	orális: porlasztás	patkány

Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
	Nincs adat.		

metil-akrilát (CAS: 96-33-3)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	ca. 768 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány

Megjelenés dátuma: 21.3.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Epoxy gitt (gyurma) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

kulcsfontosságú tanulmány	ca. 1 250 mg/kg bw, LD50	dermal	nyúl
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	< 10.832 mg/L air (analytical)	belégzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 437, bizonyítékok súlya	other: The results from this study support the weight of evidence that Methyl Acrylate is not corrosive.	szem	marha

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány	zavaró	dermal	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 429, kulcsfontosságú tanulmány	érzékenyítő	dermal	egér

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 408, kulcsfontosságú tanulmány	5 mg/kg, NOAEL 20 mg/kg, LOAEL	oral	patkány
OECD 413, kulcsfontosságú tanulmány	0.082 mg/L air, NOAEC 0.44 mg/L air, LOAEC	inhal	patkány

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány	>= 0.519 mg/L air (analytical), NOAEC 0.058 mg/L air (analytical), LOAEC	belégzés: gőz	patkány

Csírsejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
nem meghatározott	negatív	orális: takarmány	Drosophila melanogaster
kulcsfontosságú tanulmány	negatív	belégzés: gőz	egér

Reprodukciós toxicitás

Megjelenés dátuma: 21.3.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Epoxy gitt (gyurma) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány	ca. 0.092 mg/L air (analytical), NOEC ca. 0.269 mg/L air (analytical), NOEC ca. 0.019 mg/L air (analytical), NOEC 5 ppm, NOAEL	belégzés: gőz	patkány

Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
	Nincs adat.		

benzol-1,2:4,5-tetrakarbonsav-dianhidrid (CAS: 89-32-7)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 420, kulcsfontosságú tanulmány	> 2 000 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 405, bizonyítékok súlya	1. kategória (szemre irreverzibilis hatások) a GHS-kritériumok alapján	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 431, kulcsfontosságú tanulmány	A GHS kritériumai nem teljesülnek	dermal	emberi bőr modell

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 429, kulcsfontosságú tanulmány	1. kategória (bőrszenzibilizáló) a GHS-kritériumok alapján	dermal	egér

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek

Megjelenés dátuma: 21.3.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Epoxy gitt (gyurma) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

kulcsfontosságú tanulmány	>= 750 mg/kg bw/day, LOAEL >= 250 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOEL	oral	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	>= 0.021 - <= 0.091 mg/L air, LOAEL	inhal	patkány

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	1 000 mg/kg bw/day, LOAEL 500 mg/kg bw/day, NOAEL 2 340 mg/kg bw/day, LOAEL 1 717 mg/kg bw/day, LOAEL	orális: takarmány	other:

Csírasejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 421, kulcsfontosságú tanulmány	750 mg/kg bw/day, LOAEL 250 mg/kg bw/day, NOAEL 750 mg/kg bw/day, NOEL	orális: porlasztás	patkány

Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Keverék:

Akut toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Rákkeltő hatás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Csírasejt-mutagenitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Reprodukciós toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Aspirációs veszély:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

Egyéb információk

Nincs adat.

Megjelenés dátuma: 21.3.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Epoxy gitt (gyurma) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (CAS: 25068-38-6)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak		Nincs adat.	
A gerinctelenek		Nincs adat.	
Vízi algák		Nincs adat.	
Biotikus lebomlás		Vizsgálati körülmények között nem figyeltek meg biológiai lebomlást (100%)	
log Kow / log Pow		3 @ 25 °C, log Kow	

2,2'-iminodi(etil-amin) (CAS: 111-40-0)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Poecilia reticulata</i>	0.43 g/L, LC50 / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	32 mg/L, NOEC / 48 h 64.6 mg/L, EC50 / 48 h 100 mg/L, EC100 / 48 h	
Vízi algák	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	1 164 mg/L, EC50 / 72 h 187 mg/L, EC50 / 72 h 10 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
Biotikus lebomlás		Biológiailag könnyen lebomlik (100%)	
log Kow / log Pow		-1.58 @ 20 °C, log Kow	

metil-akrilát (CAS: 96-33-3)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	2.8 mg/L, NOEC / 96 h 3.4 mg/L, LC50 / 96 h 2.8 mg/L, LC0 / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	0.88 mg/L, EC0 / 48 h 2.6 mg/L, EC50 / 48 h 6.4 mg/L, EC100 / 48 h 0.88 mg/L, NOEC / 48 h > 6.4 mg/L, other: / 48 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	3.55 mg/L, EC50 / 72 h 2.02 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Biotikus lebomlás		Biológiailag könnyen lebomlik (100%)	
log Kow / log Pow		0.739 @ 25 °C, log Kow	

benzol-1,2:4,5-tetrakarbonsav-dianhidrid (CAS: 89-32-7)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
-----------	----------------------	------------	--------------

Megjelenés dátuma: 21.3.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Epoxy gitt (gyurma) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	> 100 mg/L, LC50 / 96 h 100 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	65 mg/L, EC50 / 24 h 63 mg/L, EC50 / 48 h 32 mg/L, NOEC / 24 h 32 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	8.1 mg/L, EC50 / 72 h 6.25 mg/L, NOEC / 72 h 12.5 mg/L, LOEC / 72 h 7.9 mg/L, EC50 / 72 h 6.25 mg/L, NOEC / 72 h 12.5 mg/L, LOEC / 72 h 8.8 mg/L, EC50 / 72 h 6.25 mg/L, NOEC / 72 h 12.5 mg/L, LOEC / 72 h	OECD 201
Biotikus lebomlás		Biológiailag könnyen lebomlik (100%)	
Bioakkumuláció		1	
log Kow / log Pow		-2.03 @ 21.5 °C, log Kow	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Biotikus lebomlás: A komponens biológiai lebonthatósági értéke mp-ben van szakasz 12.1

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

log Kow / log Pow: A komponens megoszlási hányadosának értéke másodpercben van szakasz 12.1

Bioakkumuláció: A komponens bioakkumulációs tényezőjének értéke másodpercben van szakasz 12.1

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

13.1.1 Az anyag / keverék hulladékkatalógusa:

08 04 09 Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

13.1.2 Csomagolási hulladék katalógusszáma:

15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

13.1.3 Ajánlott eljárás a keverék hulladék ártalmatlanítására:

Nincs adat.

13.1.4 A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása:

Az üres csomagolást a hulladéktermelőnek kell ártalmatlanítania a hatályos hulladékokra vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. A csomagolás alapos tisztítás után másodnyersanyagként is felhasználható ugyanerre a célra. Az újrashasznosítás, a veszélyeshulladék-égetőben történő elégetés vagy a veszélyeshulladék-lerakóban történő ártalmatlanítás javasolt módja.

13.1.5 Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert:

Nincs adat.

13.1.6 A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Biztonságos az időjárás ellen. Akadályozzuk meg a hulladék vízbe/talajba/csatornába jutását. Szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

Megjelenés dátuma: 21.3.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Epoxy gitt (gyurma) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

13.1.7 Egyéb ártalmatlanítási ajánlások:

A hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
14.1	UN-szám vagy azonosító szám	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
	A veszély azonosító száma	-	-	-
	Biztonsági címke			
14.4	Csomagolási csoport			

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs adat.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem meghatározott.

Egyéb információk

A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
Korlátozott mennyiség:			
Kizárt mennyiség:			
Szállítási kategória:		-	-
Alagút korlátozási kódja:		-	-
Elkülönítési csoport:	-		-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Hatályos szerkesztésű 1272/2008/EK (CLP) rendelet

Hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelet

Alkalmazandó nemzeti szabályozás.

A termék olyan anyagot tartalmaz metil-akrilát (A500 / B2000), amelynek önértékelési korlátja a SEVESO III (2012/18 / EU irányelv) szerint történik.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az értékelés nem történt meg.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege:

Veszélyességi osztály:

Acute Tox. 3 - Akut toxicitás, 3. kategória

Megjelenés dátuma: 21.3.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Epoxy gitt (gyurma) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória
 Aquatic Chronic 2 - Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 2. kategória
 Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
 Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2. kategória
 Flam. Liq. 2 - Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
 Resp. Sens. 1 - Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
 STOT SE 3 - Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, 3. kategória
 Skin Corr. 1B - Bőrmarás, 1B. kategória
 Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, 2. kategória
 Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H302 Lenyelve ártalmatlan.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H331 Belélegezve mérgező.
 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Magyarító megjegyzések

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Származtatott nem észlelt hatás szint
EC50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében hatékony koncentráció
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EL50	Effect level for 50%
IATA	International Air Transport Association
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LC50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos koncentráció
LD50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos adag
LL50	Lethal load for 50%
LOAEC	Legalacsonyabb koncentráció ahol kedvezőtlen hatás figyelhető meg
LOAEL	Lowest observable adverse effect level
LOEC	Legalacsonyabb koncentráció ahol hatás figyelhető meg
NOAEC	No observable adverse effect concentration
NOAEL	No observable adverse effect level
NOEC	No observable effect concentration
NOEL	No observable effect level
NPK-P	Munkaterületen megengedett legmagasabb légköri koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag
PEL	Megengedett expozíciós határértékek
PNEC	Előrejelzés szerint káros hatást még nem mutató koncentráció
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SCL	Egyedi koncentrációs határértékek
STEL	Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.)
VOC	Volatile organic substances
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
WGK	Vízveszélyességi osztályok (Wassergefährdungsklassen)
ÁK-érték	Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)
CK-érték	Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

Megjelenés dátuma: 21.3.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Epoxy gitt (gyurma) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

TRGS

Német szabvány a veszélyes anyagok tárolására (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

A felülvizsgálat keretén belül a biztonsági adatlapon elvégzett változtatások:

Első kiadás. Összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

Olyan javasolt, a munkavállalók számára megfelelő képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják

A veszélyes anyagokkal érintkező munkavállalókat a szükséges mértékben meg kell ismerni ezen anyagok hatásaival, kezelésük módjaival, a védőintézkedésekkel kapcsolatban. Ismerniük kell továbbá az elsősegélynyújtás alapelveit, a szükséges kármentesítési eljárásokat, valamint a meghibásodások, balesetek felszámolási eljárásait. A vegyi terméket kezelő személynek ismernie kell a biztonsági adatlapon megadott biztonsági szabályokat és adatokat.

Egyéb információk

A fenti információk leírják a termék biztonságos kezelésének feltételeit és megfelelnek a gyártó jelenlegi tudásának, iránymutatásul szolgálnak a terméket kezelő személyek képzéséhez.

A gyártó vállalja a garanciát a fent leírt terméktulajdonságokra az ajánlott felhasználási módok mellett.

A felhasználó felelős a termék meghatározott célokra való alkalmasságának megállapításáért és a biztonsági óvintézkedések kiigazításáért, ha az ilyen használat ellentétes a gyártó ajánlásaival.