



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 16.07.2019 (H) Változat 1.2

WEICON WR Hardener

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

1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név

WEICON WR Hardener

Code-Nr. 103002

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Nem tanácsolt alkalmazások

Megjegyzések

Ne használja magáncélokra (háztartás).

ajánlott használati cél(ok)

2-komponensű epoxidgyanták - keményítő-komponensek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Felvilágosítást adó terület

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

telefon : +49(0)251 / 9322 - 0

telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (szakavatott személy):

msds@weicon.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: +

+44 1235 239670 (magyar, angol)

SZÁLLÍTÁSI SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország

(24h): Tel: ++44 1235 239670 (magyar, angol)

gyártó

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Sürgősségi telefonszám

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

Veszélyosztályok és
veszélykategóriák

Veszélymondatok

Besorolási eljárás

Acute Tox. 4

H302

Acute Tox. 4

H332

Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Veszélymondatok	Besorolási eljárás
Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H314 H317 H412	

Veszélymondatok

H302 + H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

Szignál szó

Veszély

Veszélymondatok

H302 + H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P281	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P301 + P330 + P331	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P405	Elzárva tárolandó.



P501 Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez

3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin, Benzil-alkohol, M-phenylenebis (methylamine), trimethylhexane-1,6-diamine

További adatok

Megjegyzések

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

2.3. Egyéb veszélyek

Rendkívüli veszélyjelzések emberre és környezetre

Belélegezve és lenyelve ártalmas.

Súlyos szemkárosodást okozhat.

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

! 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Leírás/ábrázolás

Módosított aminikus keményítő

! veszélyes alkotórészek

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys-%]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
9003-36-5	500-006-8	Biszfenol-F-epoxidgyanta	1 < 5	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
100-51-6	202-859-9	Benzil-alkohol	40 < 45	Acute Tox. 4, H302; H332 / Eye Irrit. 2, H319
2855-13-2	220-666-8	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	30 < 35	Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
1477-55-0	216-032-5	M-phenylenebis (methylamine)	1 < 5	Acute Tox. 4, H302, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 / , EUH071
25620-58-0	247-134-8	trimethylhexane-1,6-diamine	10 < 15	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

REACH

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
9003-36-5	Biszfenol-F-epoxidgyanta	01-2119454392-40
100-51-6	Benzil-alkohol	01-2119492630-38
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	01-2119514687-32
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	01-2119480150-50
25620-58-0	trimethylhexane-1,6-diamine	not subject to registration

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Allergiás jelenségeknél, különösen légzéssel kapcsolatban, azonnal orvoshoz fordulni.

Elsősegély-nyújtó önvédelme.

belélegzés után

Az érintettet a friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

Gondoskodni kell friss levegőről.

Közvetlen mesterséges lélegeztetésre az elsősegélynyújtó által nincs szükség.

Azonnal orvost kell hívni.

Lélegeztetés zacskóba lélegeztetéssel vagy lélegeztetőkészülékkel.

bőrirritkezés után

Ha az anyag a bőrre kerül vízzel és szappannal azonnal le kell mosni

Azonnal orvost kell hívni.

szemérintkezés után

Ha a szembe jut, bő vízzel alaposan ki kell mosni.

Azonnal orvost kell hívni.

lenyelés után

Hánytatni tilos.

Azonnal orvost kell hívni.

Szájat kiöblíteni, és utána bőségesen vizet inni.

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

Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma

eszméletlenség

köhögés

hányás

Légzési zavarok

fejfájás

Égési sérülést okoz.

Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges veszélyek

Súlyos szemkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Felvilágosítások az orvos számára / kezelési útmutatások

Lenyelésnél, ill. hányásnál fennáll a tüdőbe jutás veszélye.

Orvosi felügyelet legalább 48 órán át.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltószer

Oltási műveleteket a környezeti tűzzel kell egyeztetni.

hab

száraz oltószer

széndioxid

permetező vízszugár

Alkalmatlan oltószer

teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tüzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

Nitrogénoxidok (NO_x)

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Teljes védőöltözetet kell hordani.

Oltási-, mentési- és kitakarítási munkákat égési gázok és svélgázok behatása alatt csak nehéz légzőkészülékkel szabad végezni.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

egyéb tájékoztatások

Az égési maradványokat és a beszenyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Beszenyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad csatornába vagy szennyvízbe juttatni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

Személyes védőruházatot használni.

Gyújtóforrásokat távol tartani.

Gőzök/por/aeroszól behatásánál légzőkészüléket használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Altalajba/földbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő, fűrészpor) felvenni.

A felvett anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Útmutatások a biztonságos kezeléshez

A permetképződés kerülendő.

Jó helységi szellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.

A tartályt óvatosan felnyitni és kezelni.

Általános védelmi intézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Gázokat/gőzöket/aeroszólót nem szabad belélegezni.

higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

Az átitatott védőruházatot azonnal le kell vetni.

Jól szellőztetett helyiségekben kell dolgozni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezémosni.

Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

A megelőző üzemi tűzvédelem általános szabályainak figyelembe vétele.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.

A eredeti csomagolásban légmentesen lezárva tartani.

A raktárhelységeket jól kell szellőztetni.

útmutatások az együttes raktározáshoz

Nem szabad savakkal és lúgokkal együtt raktározni.

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

Nem szabad oxidációs szerekkel együtt raktározni.

további információk a raktározási feltételekhez

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Hőségtől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

A raktározási hőmérsékletnek 2 és 40°C között kell lennie.

Szárazon kell raktározni.

Ajánlott raktárhőmérséklet: helység-hőmérséklet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ajánlás(ok) bizonyos használatnál

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
100-51-6	Benzil-alkohol	47 mg/kg bw/day	DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás)	
		9,5 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		90 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
		450 mg/m ³	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	0,2 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi)	
		0,33 mg/kg	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		1,2 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	20,1 mg/kg bw/day	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	
		20,1 mg/m ³	DNEL akut belélegzéses (helyi)	
9003-36-5	Biszfenol-F-epoxidgyanta	29,39 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
		104,15 mg/kg	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	

DNEL-/PNEC-értékek (continued)

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
		0,0083 mg/cm ²	DNEL akut dermális, rövidtávú (helyi)	

PNEC

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
100-51-6	Benzil-alkohol	0,456 mg/kg	PNEC padló, édesvíz	
		39 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		0,527 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	
		5,27 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		0,1 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		1 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	0,43 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		0,009 mg/l	PNEC padló, tengervíz	
		0,094 mg/l	PNEC padló, édesvíz	
		10 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	1,121 mg/kg	PNEC padló, édesvíz	
		0,578 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	
		3,18 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		0,006 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		0,06 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		5,784 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
9003-36-5	Biszfenol-F-epoxidgyanta	11 mg/kg	PNEC Másodlagos mérgezés	
		10 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		0,294 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		0,0006 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	

Kiegészítő utasítások

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

légzésvédelem

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Légzőkészülék aeroszól- vagy ködképződésnél.

Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A2-P2

kézvédelem

A fentnevezett védőkesztyű vegyszerálló képességét speciális használatokkal kapcsolatban ajánlatos a védőkesztyű gyártójával tisztázni.

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő,/ hordásidő, nedvesedési vastagság]: nitril; 0,4 mm, 60 perc, 480 perc, pl. "Camatril Profi" a KCL cégtől, E-mail: Vertrieb@kcl.de

A vegyi védőkesztyűket a munkahelyre jellemző veszélyes anyagok koncentrációjától és -mennyiségétől függő kivitelezésben kell kiválasztani.

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő,/ hordásidő, nedvesedési vastagság]: Butilkaucsuk; 0,7mm; 480min;

szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg



Egyéb védőintézkedések

Munkavédelmi ruházat

Alkalmas műszaki szabályozóberendezések

Kielégítő szellőztetés.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső megjelenés

folyékony

szín

Világossárga

szag

jellemző

Szagküszöb

nincs meghatározva

Fontos adatok az egészség és a környezet védelme valamint a biztonság szempontjából.

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
pH-érték	> 7				
forráspont:	nincs meghatározva				
olvadáspont	nincs meghatározva				
Lobbanáspont	> 100 °C				
Elpárolgási sebesség	nincs meghatározva				
gyúlékonyság (szilárd)	nincs meghatározva				
gyúlékonyság (gáz)	nincs meghatározva				
gyulladás hőmérséklet	> 380 °C				
Öngyulladás hőmérséklet					Öngyulladás: Nem alkalmazható.
alsó robbanási határérték	1,3 Vol-%				
felső robbanáshatár	13 Vol-%				
gőznyomás	ca. 0,1 hPa	20 °C			
Relatív sűrűség	1 g/cm ³	25 °C			
Gőzsűrűség	nincs meghatározva				
vízbeli oldhatóság		20 °C			részben oldható
oldhatóság / mások	nincs meghatározva				
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)	nincs meghatározva				

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva				
viszkozitás dinamikus	150 mPa*s	25 °C			
viszkozitás kinematikus	nincs meghatározva	40 °C			

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős exotermikus reakció savakkal.

Reakciók erős savakkal és alkáliákkal.

Reakciók oxidációszerrel.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok**Kerülendő anyagok**

alkáliák (lúgok), koncentrált

Sav, koncentrált

Oxidálószer, erős

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szénmonoxid és széndioxid

nitrogénoxidok (NOx)

mérgező gázok/gőzök

Ammónia

Termikus bomlás

Megjegyzés Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

! 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Heveny toxicitás/ingerlőhatás / érzékenyítés**



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 16.07.2019 (H) Változat 1.2

WEICON WR Hardener

	érték/értékelés	fajok	Módszer	Megjegyzés
LD50 akut orális	989,9 mg/kg			ATB
LD50 akut dermális	> 2000 mg/kg			ATB
LC50 akut inhalatív	2,98 mg/l ()		Aerosol	ATB
ingerlőhatás bőr	Maró	házi nyúl		
ingerlőhatás szem	Maró	házi nyúl szem	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	
bőr érzékenyítés	Szenzibilizáló hatású	tengerimalac	OECD 406 Skin Sensitization	

szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás

	érték	fajok	Módszer	értékelés
krónikus toxicitás	NOAEL 60 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents OECD 408	CAS: 2855-13-2		-
Mutagenitás	CAS: 100-51-6		OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Mutagenitás nincs, különböző in vitro-kísérletek után.
Rákkeltő hatás	Carcinogenicity Studies / 5d/week / 103 weeks CAS: 100-51-6		OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.

Gyakorlati tapasztalatok

Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Beszívás a légutak vagy a tüdő károsodásához vezetget.
Égési sérülést okoz.
Súlyos szemkárosodást okozhat.
Izgatja a légutakat.

Általános megjegyzések

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni.
További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.
A termék nem volt megvizsgálva. A nyilatkozat az egyes összetevő tulajdonságaiból van levezetve.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

ökotoxikus hatások

	érték	fajok	Módszer	értékelés
hal	LC50 87,6 mg/l (96 h)	Orzyas melastigmus	OECD 203	CAS: 1477-55-0
vízibolha	EC50 15,2 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 1477-55-0
alga	ErC50 33,3 mg/l (72 h)	Zöldmoszat		CAS: 1477-55-0
baktériumok	EC10 1120 mg/l (18 h)	élesztett iszap		CAS: 2855-13-2

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

	eliminálási fok	analitikai eljárás	Módszer	értékelés
biológiai lebomlási képesség	49 % (28 d) CAS: 1477-55-0		OECD 301 B	Biológiailag lebontható
könnyű lebomlási képesség	7 % (28 d) CAS: 25620-58-0			nem könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék nem volt megvizsgálva. A termék konzisztenciája, valamint az alacsony vízben oldhatósága következtében egy biológiai rendelkezésre állás nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Általános tudnivalók

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

A terméknek nem szabad talajvízbe vagy felszíni vizekbe jutni

A terméknek nem szabad sem vizekbe, sem csatornába, ill. szennyvíztisztító berendezésekbe jutni.

A termék öko-toxicológiai hatása nem került megvizsgálásra. Ehhez a nyilatkozat az irodalomban található adatok alapján történt.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

ajánlás a termékhez

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

ajánlás a csomagoláshoz

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Nem tisztítható csomagolásokat úgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket.

Általános tudnivalók

A hulladékulcszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódo folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-szám	2735	2735	2735
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin; Trimethylhexane-1, 6-diamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin; trimethylhexane-1, 6-diamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o. s. (3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin; trimethylhexane-1, 6-diamine)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8	8
14.4. Csomagolási csoport	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem	Nem	Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Szárazföldi szállítás ADR/RID

Veszélycímke 8

alagútkorlátozási kód E

Klasszifikációs kód C7

szállításra vonatkozó előírások

Marine pollutant: NO

! 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****VOC irányelv**

VOC tartalom 79,8 %

VOC érték 798 g/L

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk**oktatási tájékoztatások**

A termék csak ipari / professzionális használatra van szánva.

ajánlott használat és korlátozások

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

további információk

A nemzeti és különleges szabályzatokat minden felhasználónak saját felelősségre kell alkalmazni!

Az adatok a mai ismereteinkre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos előzetes biztonsági intézkedések leírására szolgál. Nem jelentik a leírt termék tulajdonságaira vonatkozó jóállást.

Kérjük, vegyék figyelembe a kiegészítő információkat -- Biztonsági adatlapjainkat az érvényes EU irányelvek szerint készítettük el, de NEM vettük figyelembe a veszélyes anyagok és vegyszerek kezelésére vonatkozó különös nemzeti előírásokat.

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva. Előző változat: 1.1

EUH071	Maró hatású a légutakra.
H302	Lenyelve ártalmas.
H302,	-?-
H302,	-?-
H302;	-?-
H332	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.