

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés

WEBAC 4110 Comp. B
Epoxy Injection Resin

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

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Releváns azonosított alkalmazások

hardener/amine component for epoxy resin

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító

WEBAC-Chemie GmbH

Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel
Deutschland

Telephone: +49 40 670570
Telefax: +49 40 6703227

Felvilágosító rész

E-mail (szakavatott személy) msds@webac.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Giftinformationszentrum-Nord

Sürgősségi telefonszám: +49 551 192 40

available 24h/365days; Information will be provided in German and English

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Acute Tox. 4 orális; Akut toxicitás; H302 Lenyelve ártalmas.

Eye Dam. 1; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció; H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

STOT RE 2; Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Skin Corr. 1A; Bőrkorrózió/bőrirritáció; H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok



GHS05 GHS07 GHS08

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 Ne lélegezze be a gőzt.
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
2-piperazin-1-iletil-amin
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
Phenol, styrenated

Kiegészítő veszély jellemzők

nem alkalmazható

2.3 Egyéb veszélyek

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

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.2 Keverékek

Leírás

hardener/amine component for epoxy resin

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám EK sz. EU-szám	Anyagnév REACH-szám Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	súly %
25513-64-8 247-063-2 -	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 01-2119560598-25-xxxx Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1A H314 / Skin Sens. 1A H317 ATE (orális): 910 mg/kg	25,0 < 50,0
61788-44-1 262-975-0 -	Phenol, styrenated 01-2119980970-27-xxxx Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Chronic 2 H411 ATE (orális): > 2.000 mg/kg ATE (dermális): > 2.000 mg/kg	1,00 < 2,50
140-31-8 205-411-0 612-105-00-4	2-piperazin-1-iletil-amin 01-2119471486-30-xxxx Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H311 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Repr. 2 H361 / STOT RE 1 H372 / Aquatic Chronic 3 H412 ATE (dermális): = 866 mg/kg ATE (orális): = 2.000 mg/kg	1,00 < 2,50
90640-67-8 292-588-2 -	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 01-2119487919-13-xxxx Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412 ATE (orális): = 5.500 mg/kg ATE (dermális): = 1.465 mg/kg ATE (orális): = 1.600 mg/kg ATE (orális): = 1.716 mg/kg	1,00 < 2,50

Általános megjegyzések

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy hígítót nem szabad használni.

Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalmába kell helyezni. TILOS hánytatni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO₂), Por, permetköd, (víz)

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízsugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).

Tisztításra

Az utótisztítást tisztítószerrel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Kerülje a permet belélegzését. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Idegeneknek belépés tilos. Dohányozni tilos.

Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály!

Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Élelmiszer és takarmány

Raktározási osztály LGK8A - Éghető maró anyagok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyagnév	DNEL Típus	DNEL érték
140-31-8	2-piperazin-1-iletil-amin	DNEL Hosszútávú dermális (helyi)	0,6 mg/dm ²
140-31-8	2-piperazin-1-iletil-amin	DNEL akut dermális, rövidtávú (helyi)	4 mg/dm ²
140-31-8	2-piperazin-1-iletil-amin	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	3,33 mg/ttkg/nap
140-31-8	2-piperazin-1-iletil-amin	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	21,4 mg/m ³
140-31-8	2-piperazin-1-iletil-amin	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	3,6 mg/m ³
140-31-8	2-piperazin-1-iletil-amin	DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás)	20 mg/kg
61788-44-1	Phenol, styrenated	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	2,92 mg/ttkg/nap
61788-44-1	Phenol, styrenated	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	4,11 mg/m ³

PNEC

CAS-szám	Anyagnév	PNEC Típus	PNEC érték
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás	0,295 mg/L
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	PNEC Vizek, tengervíz	0,003 mg/L
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	PNEC Vizek, édesvíz	0,029 mg/L
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	PNEC szennyvíztisztító (STP)	72 mg/L
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	PNEC üledék, tengervíz	0,018 mg/kg
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	PNEC üledék, édesvíz	0,18 mg/kg
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	PNEC padló, édesvíz	0,019 mg/kg
140-31-8	2-piperazin-1-iletil-amin	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás	0,58 mg/L
140-31-8	2-piperazin-1-iletil-amin	PNEC szennyvíztisztító (STP)	250 mg/L
140-31-8	2-piperazin-1-iletil-amin	PNEC Vizek, tengervíz	0,006 mg/L
140-31-8	2-piperazin-1-iletil-amin	PNEC Vizek, édesvíz	0,058 mg/L
140-31-8	2-piperazin-1-iletil-amin	PNEC üledék, tengervíz	21,5 mg/kg
140-31-8	2-piperazin-1-iletil-amin	PNEC üledék, édesvíz	215 mg/kg
140-31-8	2-piperazin-1-iletil-amin	PNEC padló, édesvíz	42,9 mg/kg
61788-44-1	Phenol, styrenated	PNEC Vizek, édesvíz	11,5 mg/L
61788-44-1	Phenol, styrenated	PNEC Vizek, tengervíz	1,15 mg/L
61788-44-1	Phenol, styrenated	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás	13,5 mg/L
61788-44-1	Phenol, styrenated	PNEC szennyvíztisztító (STP)	10 mg/L

WEBAC 4110 Comp. B
Változat 1.0

Módosítás dátuma 2023.05.12.

Nyomtatás dátuma 2023.05.12.

61788-44-1	Phenol, styrenated	PNEC üledék, tengervíz	0,156 mg/kg
61788-44-1	Phenol, styrenated	PNEC üledék, édesvíz	1,564 mg/kg
61788-44-1	Phenol, styrenated	PNEC padló, édesvíz	0,305 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni.

Egyéni védelem

Légzésvédő

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága $\geq 0,4$ mm

Áthatolási idő ≥ 480 min

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően.

Ajánlott kesztyűmárkák: EN ISO 374

Bőrvédő

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel: EN 166

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

Testvédelem

Megfelelő védőruhát kell hordani. A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Szín	színtelen
Szag	jellemző
pH-érték	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Lobbanáspont	> 105 °C
tűzvesélyesség	nem alkalmazható
Alsó robbanási határ -nál 20°C	nincs meghatározva
Felső robbanáshatár -nál 20°C	nincs meghatározva
Gőznyomás -nál 20°C	0,04 mbar
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Sűrűség 20 °C-on	0,938 kg/l
Vízoldhatóság -nál 20°C	gyakorlatilag oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	lásd 12. szakasz
Gyújtóhőmérséklet °C-ban	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
Viszkozitás 20 °C-on:	$> 20,5$ mm ² /s
részecske tulajdonságai	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

nem alkalmazható

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2 Kémiai stabilitás

Raktározásnál és kezelésnél az ajánlott előírások alkalmazásánál stabil.
Figyeljük a lejárat dátumot.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

10.4 Kerülendő körülmények

Nedvességtől védendő. A magas hőmérsékleteket és a közvetlen napsugárzást el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek pl.: Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid, füst.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmas.

ATEmix: (orális) 1.970,443 mg/kg

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

LD50: orális (Patkány): 910 mg/kg

2-piperazin-1-iletil-amin

LD50: dermális (Nyúl): = 866 mg/kg; (Irodalmi adat)

LD50: orális (Patkány): = 2.000 mg/kg

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

LD50: orális (Nyúl): = 5.500 mg/kg

LD50: dermális (Nyúl): = 1.465 mg/kg

LD50: orális (Egér): = 1.600 mg/kg

LD50: orális (Patkány): = 1.716 mg/kg

Phenol, styrenated

LD50: orális (Patkány): > 2.000 mg/kg

LD50: dermális (Patkány): > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Ennek jelei:

Fejfájás, Szédülés, fáradtság, izomgyengeség, Kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján előidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Algatotoxicitás

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

ErC50: (Scenedesmus subspicatus): = 43,5 mg/L (72 h)

2-piperazin-1-iletil-amin

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/L (72 h)

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

EC50 (Scenedesmus subspicatus): = 2,5 (16 h)

ErC50: (Selenastrum capricornutum): = 20 mg/L (72 h)

Phenol, styrenated

ErC50: (Scenedesmus subspicatus): = 3,14 mg/L (72 h)

Haltoxicitás

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

EC50 (Pseudomonas putida): = 89 (17 h)

LC50: (Leuciscus idus (jászkeszeg)): = 174 (48 h)

2-piperazin-1-iletil-amin

LC50: (Poecilia reticulata (Guppy)): = 368 mg/L (96 h)

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

= 0,003 mg/L

= 0,135 mg/L

= 800 mg/L

EC50 (Pseudomonas putida): = 137 mg/L

LC50: = 330 mg/L (96 h)

LC50: (Poecilia reticulata (Guppy)): = 570 (96 h)

Phenol, styrenated

LC50: = 14,8 mg/L (96 h)

Toxicitás dafnián

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

EC50 = 31,5 (24 h)

2-piperazin-1-iletil-amin

EC50 (Daphnia magna (nagy vizibolha)): = 58 mg/L (48 h)

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

EC50 (Daphnia magna (nagy vizibolha)): = 31 mg/L (48 h)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

080409* - Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyagok hulladékai
A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

Más ártalmatlanítási ajánlások

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

UN 2735

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G (enthält TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE, N-AMINOETHYLPIPERAZIN)

Tengeri szállítás (IMDG)

Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (contain TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES, N-AMINOETHYLPIPERAZINE)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (contain TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES, N-AMINOETHYLPIPERAZINE)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	8
Tengeri szállítás (IMDG)	8
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)	8

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	III
Tengeri szállítás (IMDG)	III
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	nem alkalmazható
Tengeri szállítás (IMDG)	nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

14.8 Kiegészítő tájékoztatás

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód: E
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 ltr
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): 80

Tengeri szállítás (IMDG)

Elkülönítési csoport: IMDG-Kódex: 18. elkülönítési csoport: Alkáliák
EMS-Szám: F-A, S-B
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 ltr

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Tartsa be a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról szóló 92/85/EEK rendelet által előírt, munkahelyi expozíciós korlátozásokat, vagy a nemzeti előírásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak. Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33), vagy a nemzeti előírásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak.

2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]

VOC-érték: 0 g/l

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]

Veszélyességi kategória / Név szerint felsorolt veszélyes anyagok

Ez a termék 2012/18/EU irányelv szerint nincs besorolva.

Nemzeti előírások

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

List of relevant hazard statements and/or precautionary statements from sections 2 to 15

H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket (ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást) (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsítja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Acute Tox. 4 orális	Számítási módszer.
Eye Dam. 1	Számítási módszer.
STOT RE 2	Számítási módszer.
Skin Corr. 1A	Számítási módszer.
Skin Sens. 1	Számítási módszer.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW: Munkahelyi határértékek
BGW: Biológiai határértékek
CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás
CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EAKV:

EC: Hatásos koncentráció

EK: Európai Községek

EN: Európai szabvány

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai

IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat

ICAO-TI:

IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

LC: Halálos koncentráció

LD: Halálos dózis

:

MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ENSZ: United Nations

VOC: Illékony szerves vegyületek

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Módosításra való utalások

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.