

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés

1160488

DSAH NR. 221/THIX/1-ME MEDIA DRM5KG

UFI:

C6Q2-V1MD-D00N-SHQJ

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

Releváns azonosított alkalmazások

Production of printing pastes or castable and sprayable preparations with ceramic powders that can be fired.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Vibrantz Diegel GmbH

Ernst-Diegel-Str. 1

36304 Alsfeld

Deutschland

Telefon: +49 6631 7850

Telefax: +49 6631 785770

E-mail: info-diegel@vibrantz.com

Felvilágosító rész

E-mail (szakavatott személy)

Produktsicherheit-Diegel@vibrantz.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +49 6631 7850

(MO - THU 7:15 - 16:15 / FR 7:15 - 12:00)

Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.

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.

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

STOT SE 3 Narkotizáló hatás; Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Repr. 2; Reprodukciós toxicitás; H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Aquatic Chronic 2; A vízi környezetre veszélyes; H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H336

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403 + P233

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

Butil-glikolát
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Észterek kötőanyagokból, oldószerekből és aditívekből

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám EK sz. EU-szám	Anyagnév REACH-szám Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	súly %
64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás 01-2119463583-34 Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH066	25,0 < 50,0
7397-62-8 230-991-7 -	Butil-glikolát 01-2119514685-36 Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	12,5 < 20,0
112-07-2 203-933-3 607-038-00-2	2-butoxietyl-acetát 01-2119475112-47 Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332	0,5 < 1,0

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, bőrszappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy higítót 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 nyugalomba 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 élő vízbe 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 tisztítószerekkel 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. Kerülni kell a köszörőpor belégzését. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

Tájékoztató az általános ipari higiéniről

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

Raktározási osztály LGK10 - Égethető folyadékok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetők

További információ a raktározás körülményeiről

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetést figyelembe kell venni.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

CAS-szám	Anyagnév	Forrás	Hosszútávú /rövidtávú csúskorlátozás
112-07-2	2-butoxietyl-acetát	-	133 / 333 (-) mg/m ³ (felvehet a b rön keresztül)
112-07-2	2-butoxietyl-acetát	IOELV	133 / 333 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)

Kiegészítő utasítások

Hosszútávú: tartós munkahelyi expozíció határértéke
 rövidtávú: rövidtávú munkahelyi határérték

Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyagnév	DNEL Típus	DNEL érték
112-07-2	2-butoxietyl-acetát	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	133 mg/m ³
7397-62-8	Butil-glikolát	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	34,7 mg/kg
7397-62-8	Butil-glikolát	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	21,2 mg/m ³
64742-94-5	Szolvens nafta (ásványolaj), er sen aromas	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	12,5 mg/kg
64742-94-5	Szolvens nafta (ásványolaj), er sen aromas	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	151 mg/m ³

DNEL Fogyasztó

CAS-szám	Anyagnév	DNEL Típus	DNEL érték
7397-62-8	Butil-glikolát	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	20,8 mg/kg
7397-62-8	Butil-glikolát	DNEL Hosszútávú dermális (helyi)	0,28 mg/kg
7397-62-8	Butil-glikolát	DNEL Hosszútávú orális (ismételt)	2 mg/kg
7397-62-8	Butil-glikolát	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	43,5 mg/m ³
64742-94-5	Szolvens nafta (ásványolaj), er sen aromas	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	7,5 mg/kg
64742-94-5	Szolvens nafta (ásványolaj), er sen aromas	DNEL Hosszútávú orális (ismételt)	705 mg/kg
64742-94-5	Szolvens nafta (ásványolaj), er sen aromas	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	32 mg/m ³

PNEC

CAS-szám	Anyagnév	PNEC Típus	PNEC érték
112-07-2	2-butoxietyl-acetát	PNEC üledék, tengervíz	0,203 mg/kg
112-07-2	2-butoxietyl-acetát	PNEC Vizek, édesvíz	0,304 mg/L
112-07-2	2-butoxietyl-acetát	PNEC padló, édesvíz	0,68 mg/kg
112-07-2	2-butoxietyl-acetát	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás	0,56 mg/L
112-07-2	2-butoxietyl-acetát	PNEC Vizek, tengervíz	0,03 mg/L
112-07-2	2-butoxietyl-acetát	PNEC üledék, édesvíz	2,03 mg/kg
112-07-2	2-butoxietyl-acetát	PNEC szennyvíztisztító (STP)	90 mg/L
7397-62-8	Butil-glikolát	PNEC padló, édesvíz	0,011 mg/kg
7397-62-8	Butil-glikolát	PNEC Vizek, édesvíz	0,05 mg/L
7397-62-8	Butil-glikolát	PNEC üledék, édesvíz	0,203 mg/kg
7397-62-8	Butil-glikolát	PNEC szennyvíztisztító (STP)	232 mg/L

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

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyűgyártójával tisztázni. Figyelembe kell venni a védőkesztyűgyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyűanyagának átítatódási ideje a b r expozíció erősségét l vagy tartósságától függ en. Ajánlott kesztyű márkák: EN ISO 374

Bőrvédő

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

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel: EN 166

Testvédelem

Vegyipunkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négyjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy élő vízbe engedni tilos.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Szín	színtelen
Szag	jellemz
pH-érték	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont	nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	> 35 °C
Lobbanáspont	70 °C
Éghetőség	nem alkalmazható
Alsó robbanási határ -nál 20°C	nincs meghatározva
Felső robbanásihatár -nál 20°C	nincs meghatározva
Gőznyomás -nál 20°C	1,726 mbar
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Sűrűség 20 °C-on	1.00 kg/l
Vízdoldhatóság -nál 20°C	részben oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	lásd 12. szakasz
Gyújtóhőmérséklet °C-ban	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
Viszkózitás 20 °C-on:	900 mm ² /s
részecske tulajdonságai	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ehhez a termékhez vagy összetevőhöz a reaktivitásukra vonatkozóan speciális adatok nincsenek. A besorolási eljárás polimerizáló anyagokhoz és keverékekhez elmarad, mivel a molekulában nincsenek vegyileg reakcióképes csoportok, melyek veszélyes polimerizációhoz vezethetnének.

10.2 Kémiai stabilitás

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott elírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásról: lásd 7. szakasz.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4 Kerülendő körülmények

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott elírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásról: lásd 7. szakasz. Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek 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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Az odószer-összetevőnek a belégzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl. nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: Fejfájás, Szédülés, fáradtság, izomgyengeség, Kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek beszorpció útján elidézhetik 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 beszorpcióját okozhatja. A szétfroccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

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

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

Hulladékulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

A hulladékulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által elírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe véve hozzárendeléssel kell elvégezni.

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 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Szolvens nafta (ásványolaj), erős aromás)

Tengeri szállítás (IMDG)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Szolvens nafta (ásványolaj), erős aromás)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Szolvens nafta (ásványolaj), erős aromás)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	9
Tengeri szállítás (IMDG)	9
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)	9

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)	KÖRNYEZETVESZÉLYEZTET
Tengeri szállítás (IMDG)	Tengert szennyez / Szolvens nafta (ásványolaj), erős aromás

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítást 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: -
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
Veszélyjelzőszám (Kemler-szám): 90

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám: F-A S-F
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

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 el írt, munkahelyi expozíciós korlátozásokat, vagy a nemzeti el írásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak. Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33), vagy a nemzeti el írásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak.

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

VOC-érték: 538 g/l

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve] **Veszélyességi kategória / Név szerint felsorolt veszélyes anyagok**

E2 A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában
Mennyiség 1: 200t; Mennyiség 2: 500t

Nemzeti előírások

Az ország idevonatkozó jogi el írásai is figyelembe veend k!

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lév anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2–15. szakaszokból

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	B rrel érintkezve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361	Feltehető en károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket (ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást) (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggy z en bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).
H411	Mérgező a vízi él világra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétl d expozíció a b r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Eye Dam. 1	Számítási módszer.
STOT SE 3 Narkotizáló hatás	Számítási módszer.
Repr. 2	Számítási módszer.
Aquatic Chronic 2	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: Rákkelt , 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 Közösségek
EN: Európai szabvány
IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk El írásai
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

MAK:

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 megváltoztattva.