Elan-tech® ADH 971.961

1. SZAKASZ: Anyag/keverék, vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termék azonosítása

Kereskedelmi név : Elan-tech® AS 91 Black

Anyag, keverék felhasználása, és ellenjavallatok

1.1 Termék azonosítása

Kereskedelmi név : Elan-tech® AS 97.1 fekete

1.2 Gyártó adatai

Cég : ELANTAS Europe S.r.l.
Strada Antolini 1
43044 Collecchio
Italien

Telefon : +3907363081
Telefax : +390736402746
Email : msds.elantas.europe@altana.com

Forgalmazó: Poly-Mátrix Kft. 1183 Budapest Krúdy Gyula u. 21/B e-mail:

info@poly-matrix.hu +36 70 886 0672 A biztonsági adatlapokért felelős személy: Bencsik Dániel

1.3 Segélyhívó

Egészségügyi Toxikológai Tájékoztató Szolgálat 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36 1 470 0128 ETTSZ +36 1 476 6464 vagy +36 4 76 1120 06 80 201 199 ingyenesen hívható zöld szám éjjel nappal 107 (rendőrség) 104 (mentők), 112 (segélykérő telefonszám).

2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek

2.1 Anyag/keverék besorolása

Besorolás (RENDELET (EG) Nr. 1272/2008)

Irritáló hatás bőrön, kategória 2	H315: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemsérülés, Kategória 1	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrérzékenységet okoz, Kategória1	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Hosszan tartó (krónikus) vízi veszélyességi osztály, kategória2	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Jelölések

Jelölések (RENDELET (EG) Nr. 1272/2008)

Veszélyt jelző piktogrammok :

Veszélyt jelző szó : Veszély

Veszélyt jelző mondatok :

H315	Bőrirritáló hatású Allergiás
H317	bőrreakciókat okozhat.
	Súlyos szemkárosodást okoz.
H318	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan
H411	tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre utaló mondatok :

Megelőzés:

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Reakció:

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMMEL TÖRTÉNŐ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Néhány percig gondosan kimosni vízzel. Kontaktlencsét eltávolítani.. Tovább mosni. Azonnal TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓS KÖZPONTHOZ / orvoshoz fordulni.

anrufen.

P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni..

Veszélyt meghatározó összetevő címkézéshez:

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan

Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem MG =< 700

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol

Hexamethylendiacrylat

2.1 Egyéb veszélyek

Ez az anyag / keverék nem tartalmaz olyan komponenseket, amelyek legalább 0,1% koncentrációban vannak: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) besorolású.

3 SZAKASZ: Összetétel/információ összetevőkről

3.2 Keverék

Kémiai leírás : Epoxikötések

Veszélyes összetevők

Kémiai megnevezés	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Besorolás (RENDELET(EG) Nr. 1272/2008)	Konecntráció (%)
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 50 - <= 100
Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem MG =< 700	9003-36-5 01-2119454392-40	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 10 - < 12,5
2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	1245638-61-2	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 7 - < 10
Hexamethylendiacrylat	13048-33-4 235-921-9 01-2119484737-22	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,5 - < 3

A rövidítések leírását a 16ik szakasz tartalmazza.

4 SZAKASZ: Első segély nyújtás

4.1 Első segély nyújtási intézkedések leírása

Általános információk: Az érintett személyt melegben és csendes helyen tartsa.
Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a jelenlévő orvosnak.
A szennyezett, átázott ruhát azonnal vegye le.

Belélegzés után: Az érintett személyt vigye friss levegőre.
Tartsa melegben és csendes helyen.
Ha öntudatlan, használjon stabil oldalsó pozíciót és forduljon orvoshoz.
Ha a problémák tartósan fennállnak, forduljon orvoshoz.
Szabálytalan légzés vagy légzésmegállás esetén indítson mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés után: Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
NE használjon oldószert vagy hígítót. Ha ruha van, vegye le a ruhát.
Értesítse orvosát, ha a bőrirritáció továbbra is fennáll.

Szemmel való érintkezés után: Azonnal öblítse le legalább 15 percig bő vízzel a szemhéjak alatt.
Ha a szemirritáció továbbra is fennáll, forduljon szakemberhez. Ha lehetséges, távolítsa el a meglévő kontaktlencséket.

Lenyelés után: az érintett személyt nyugalomban tartani.
Orvosi tanács nélkül ne hánytasson. Tartsa a légutakat szabadon.
Ha a problémák tartósan fennállnak, forduljon orvoshoz.

4.2 Fontosabb szimptómák és hatások (akut és késleltetett)

Szimptómák : irritáló hatás
vörösödés
érzékenységet okozó hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás leírása

Kezelés : Az elsősegély-nyújtási intézkedéseket a foglalkozás-egészségügyi felelős orvossal együttműködésben kell meghatározni

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltószer

Alkalmas oltószer : hab
homok
széndioxid
(CO2)vízpermet

Alkalmatlan oltószer : vízsugár

5.2 Az anyagból vagy keverékből adódó különös veszélyek

Különös veszélyek tűzoltás során : Hő hatására szorosan lezárt tartályokban emelkedhet a nyomás. Hűtsük le a tűzforrás közelében lévő zárt tartályokat vízpermettel.

5.3 Tűzoltási utasítások

Védőfelszerelés : Tűz esetén a levegőtől független légzőmaszkot használjon.
Használjon személyi védőfelszerelést.

További információ : Ne lélegezze be a gázokat. A tűzoltási intézkedéseket igazítsa a környezethez. A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell evakuálni. Ne engedje, hogy tűzoltó víz kerüljön a felszíni vizekbe vagy a felszín alatti vizekbe. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Védőintézkedések, személyi védőfelszerelés, sürgősségi intézkedések

Személyi védőintézkedés : Lásd 7-8 pont. Érintettet biztos helyre vinni.

Használjon személyi védőfelszerelést. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

Gázszivárgás vagy vízbe, talajba vagy csatornába való bejutás esetén értesítse az illetékes hatóságokat

6.2 Környezetvédelmi intézkedések

Környezetvédelmi intézkedések : A termék ellenőrizetlen kibocsátása a környezetbe megelőzni. Kerülje az anyag bejutását a csatornába vagy a vízfolyásokba. A helyi hatóságokat értesíteni kell, ha nagy mennyiségű kiömlött anyag nem képes visszatartani.

6.3 Visszatartás és tisztítás módszerei, anyagai

Tisztítási eljárás : Szívja fel inert nedvszívó anyaggal (pl. Homok, szilikagél, savas kötőanyag, univerzális kötőanyag, ffűrészpor). A szivárgó anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal (pl. Homok, föld, földgumi, vermikulit) kell felszívni, és a helyi / nemzeti törvényeknek megfelelő hulladékgyűjtőbe kell helyezni (lásd 13. szakasz). Vegye fel és tegye megfelelő címkével ellátott tartályokba.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védőintézkedés 8. szakasz

.

7. Szakasz: Kezelés és raktározás

7.1 Intézkedések a biztonságos kezeléshez

Utasítás biztonságos környezethez : Biztosítson megfelelő légcserét és / vagy elszívást a munkahelyiségekben.

Kerülje a belélegzést, lenyelést, valamint a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Viseljen személyi védőfelszerelést.

A bőr szenzibilizációs problémáitól, asztmájától, allergiáitól, krónikus vagy ismételt légzőszervi megbetegedésektől szenvedő embereket nem szabad felhasználni olyan feldolgozás során, amely ezt a keveréket használja.

Utasítás robbanás és tűzvdelemhez : Tartsa távol nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól.

Higiéniai intézkedések : Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Kéz és arc előtt

Szünetet tartson, és a termék kezelése után azonnal mossa le.

7.2 Biztonságos raktározási körülmények és összeférhetetlenség

Tartályok és rakthelység követelményei : A tartályt szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen kell tartani. Helyesen címkézett tartályokban tárolandó.

Raktározás más termékekkel : Oxidálószerek közül erősen savas vagy lúgos

Az anyagokat és aminokat tartsa távol.

A terméket és az üres tartályt tartsa távol hő- és gyújtóforrásoktól.

Ételektől és italoktól távol tartandó.

Raktározási osztály (TRGS 510) : 11, Éghető szilárd anyag

Egyéb adatok : Normál környezeti hőmérséklet és nyomás alatt stabil.

7.3 Specifikus végfelhasználás

Bizonyos alkalmazás(ok) : A technikai felhasználásnál vegyék figyelembe ezt az adatlapot.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése, személyi védelem

8.1 Figyelembe veendő par.

munkahelyi határétékek

Összetevő	CAS-sz.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Bárium-szulfát	7727-43-7	AGW (belélegezhető frakció)	10 mg/m3	DE TRGS 900
Csúcshatár: Túllépési faktor (kategória)	2;(II)			
További információ	Általános pormennyiség. Ehhez az anyaghoz nem állapítottak meg anyag-specifikus foglalkozási expozíciós határértéket, mivel az AGS eddig nem ismert a légzőszervekre mutató specifikus hatásoktól szóló információt.			
		AGW (Belélegezhető frakció)	1,25 mg/m3	DE TRGS 900
Felső határ	2;(II)			

g: Túllépési faktor (kategória)				
További információ	Általános pormennyiség. Ehhez az anyaghoz nem állapítottak meg anyag-specifikus foglalkozási expozíciós határértéket, mivel az AGS eddig nem ismert a légzőszervekre mutató specifikus hatásoktól szóló információt.			
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	AGW (Belélegezhető frakció)	10 mg/m3	DE TRGS 900
Felső határ: Túllépési faktor (kategória))	2;(II)			
További információ	Általános pormennyiség. Ehhez az anyaghoz nem állapítottak meg anyag-specifikus foglalkozási expozíciós határértéket, mivel az AGS eddig nem ismert a légzőszervekre mutató specifikus hatásoktól szóló információt			
		AGW (Alveolengängige Fraktion)	1,25 mg/m3	DE TRGS 900
Felső határ: Túllépési faktor (kategória)	2;(II)			
További információ	Általános pormennyiség. Ehhez az anyaghoz nem állapítottak meg anyag-specifikus foglalkozási expozíciós határértéket, mivel az AGS eddig nem ismert a légzőszervekre mutató specifikus hatásoktól szóló információt			
		TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
További információ	Karciogenitás vagy mutagenitás			
Silica, amorphous, fumed, cryst.-mentes	112945-52-5	AGW (Belélegezhető frakció)	4 mg/m3 (Siliziumdioxid)	DE TRGS 900
További információ	A DFG, a kolloid amorf szilícium-dioxid (7631-86-9), beleértve a füstölt szilícium-dioxidot és a nedvesen feldolgozott szilícium-dioxidot (kicsapott szilícium-dioxid, szilikagél) szennyező anyagok munkavizsgálatának szenátusi bizottsága (MAK bizottság). A munkahelyi határérték és a biológiai határérték (BGW) betartása esetén nem kell félni a károsító hatástól.			

Származtatott határérték károsítás nélkül (DNEL) (EG) Nr. 1907/2006 rendelet értelmében: Hexamethylendiacrylat : Terület: munkavállaló

Expozíciós utak: belélegzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú expozíció, szisztémás hatások

Érték: 24,48 mg / m3: Munkavállaló

	Expozíciós út: Bőr érintkezés Lehetséges károsodás: Hosszú távon – szisztémás hatás érték: 2,77 mg/kg Alkalmazási terület:Munkahely Expozíciós út: Bőr kontaktus Lehetséges károsodás: Hosszú távon – szisztémás hatás Érték: 1,66 mg/kg Alkalmazási terület: Munkahely Expozíciós út belélegzés Lehetséges károsodás: Hosszú távon - s Wert: 7,26 mg/m3
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	: Expozíciós út: Munkavállaló: Belélegzés Lehetséges károkozás: hosszú távon – helyi hatás érték: 4 mg/m3

Becsült érték hatás nélkül (PNEC) rendelet (EG) Nr. 1907/2006:

Hexamethylendiacrylat	: Édesvíz Érték: 0,0015 mg/l Tengervíz Érték: 0,00015 mg/l Édesvízi üledék Érték: 0,0137 mg/kg Talaj Érték: 0,00397 mg/kg Szennyvíz Wert: 2,7 mg/l

8.2. Az expozíció behatározása és ellenőrzése

Műszaki védőintézkedések

Hatásos elészívás
Munka helység hatékony szellőzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem: Ne viseljen kontaktlencséket.
Biztonsági szemüveg oldalvédővel az EN 166 szerint. Ügyeljen arra, hogy a szemmosó rendszerek és a biztonsági zuhanyok a munkahely közelében legyenek.
Kézvédelem
Anyag: védőkesztyű az EN 374 szerint.
Bőr és test védelme: védőöltözet
Légzésvédelem: Használjon légzésvédő készüléket, hacsak nincs megfelelő helyi kipufogógáz-kibocsátás, vagy ha az expozíció értékelése azt mutatja, hogy az expozíció a vonatkozó irányelvekbe esik.
Gőzök kifejlesztésekor használjon elismert szűrő típusú légzésvédő készüléket.
A berendezésnek meg kell felelnie az EN 14387 szabványnak. Tegye meg a műszaki intézkedéseket a maximális munkahelyi koncentráció betartása érdekében.
Ezt jó általános elszívó légmennyiséggel vagy - ha ez gyakorlatilag megvalósítható - helyi elszívó rendszerrel lehet elérni.

Védő intézkedések: Kerülje a bőrrel való érintkezést.
Viseljen megfelelő védőfelszerelést.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot	: folyékony
Szín	: fekete
Szag	: enyhe
Szagküszöb	: nem meghatározott
pH-Érték	: nem
meghatározott	Olvadáspont/fagyás :
Nem alkalmazható	Forráspont/forrástartomány :
> 200 °C	lobbanáspont : 150 °C
Gőzölgési sebesség	: nem meghatározott
Felső robbanásérték	: nem alkalmazható
Alsó robbanásérték	: nem alkalmazható
gőznyomás	: nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	: nem meghatározott
Sűrűség	: 1,39 g/cm3 (25 °C)
Tömegsűrűség	: nem meghatározott
Oldhatóság – más oldószerben	: nem meghatározott
Eloszlási együttható: n-Octanol/víz	: nincs adat
Égési hőmérséklet	: Nem
alkalmazható	Öngyulladási hőmérséklet : Nem
alkalmazható	

Hőbomlás : Módszer: nem áll rendelkezésre adat

Viszkozitás
Viszkozitás dimanikus : 70.000 - 110.000 mPa.s (25 °C)

Viszkozitás kimematikus : nem

meghatározott Robbanási tulajdonságok :

Nem alkalmazható

Oxidációs tulajdonságok : nem

alkalmazható

9.2 Egyéb adatok

Felületi feszültség : nem meghatározott

Szublimációs pont : nem alkalmazható

10 SZAKASZ: Stabilitás és reaktivitás

10.1 Reaktivitás

Az alább megadott raktározási körülmények között stabil

10.2 Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű raktározás és kezelés mellett nem bomlik le.

10.3 Lehetséges veszélyes reakciók

Veszélyes reakciók : A következő anyagokkal lép reakcióba:
bázisok
Erős oxidációs
anyagok aminok
kerülendők.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs lebomlás rendeltetésszerű használat mellett

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Összeférhetetlen oxidációs anyagokkal

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Ehhez a ponthoz Szén-monoxid, szén-dioxid és nem égett szénhidrogén (füst).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás szájon át : Becsült érték : > 2.000 mg/kg
Módszer: számolás

Összetevők:

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan:

Akut toxicitás szájon át : LD50 (patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD Prüfrichtlinie 420
GLP: igen

Akut toxicitás bőrön át : LD50 (patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD Prüfrichtlinie 402
GLP: igen

Hexamethylendiacrylat:

Akut toxicitás szájon át : LD50 (patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute dermale Toxizität : LD50 (nyúl): 3.650 mg/kg
Módszer: OECD Prüfrichtlinie 402

Maró hatás bőrön

Termék:

Nincs adat

Összetevők:

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan:
fajta nyúl
Expozíciós idő
: 4 h
Módszer: OECD Prüfrichtlinie 404
Eredmény: Bőr irritáció
GLP: igen

Hexamethylendiacrylat:
fajta: nyúl Expozíciós idő:
4 h
Módszer: OECD Prüfrichtlinie 404
Eredmény: Bőr irritáció
GLP: igen

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Termék:

Észrevétel: nincs adat

Összetevők:

Hexamethylendiacrylat:
Fajta: nyúl
Módszer: OECD Prüfrichtlinie 405
Eredmény: Nincs szemirritáció

Érzekénység bőrön/légutakban

Termék:

Észrevétel: nincs adat

Összetevők:

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan:
Teszt: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Fajta: Egér
Módszer: OECD Prüfrichtlinie 429
Eredmény: bőr érzkenység lehetséges.
GLP: igen

Hexamethylendiacrylat:
Teszt: Maximierungstest
Expozíciós idő: bőr
Fajta: tengeri malac
Módszer: OECD Prüfrichtlinie 406
Eredmény: Érzékenységet okoz.

Keimzell-Mutagenitás

Karciogenitás

Reprodukciós mutagetás

Specifikus célszerv toxicitás egyszeri érintkezés

Termék:

Észrevétel: nem alkalmazható

Specifikus célszerv toxicitás ismételt érintkezés

Termék:

Észrevétel: nincs adat

Aspirációs

Összetetők:

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan:
Nincs besorolás

További információ

Termék:
Észrevétel: nincs adat

12. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra	: Észrevétel: Nincs adat
Toxicitás Daphnia és más puhatestű	: Észrevétel: Nincs adat

Összetevők:

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan:

Toxicitás Daphnia és más puhatestű	: EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 1,7 mg/l Expozíciós idő: 48 h Teszt típusa: stattikus Módszer: OECD- Prüfrichtlinie 202 GLP: igen
Toxicitás Daphnia és más puhatestű (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,3 mg/l Expozíciós idő: 21 d Fajta: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Teszt típusa: fél statikus teszt Módszer: OECD- Prüfrichtlinie 211 GLP: igen

12.2 Perzisztencia és lebomlás

Termék:

Biológiai lebomlás	: Észrevétel: Nincs adat

Összetevők:

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan:

Biológiai lebomlás	: Eredmény: Nehezen lebomló. Módszer: OECD Prüfrichtlinie 301F GLP: igen

Hexamethylendiacrylat:

Biológiai lebomlás	: Eredmény: Nehezen lebomló Módszer: OECD Prüfrichtlinie 310 GLP: igen

12.3 Bioakkumulációs potenciál

Termék:

Bioakkumuláció : Észrevétel: Nincs adat

Összetevők:

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan:

Eloszlási együttható: n-Octanol/víz : log Pow: 3,242 (25 °C)
pH-érték: 7,1
Módszer: OECD- Prüfrichtlinie 117
GLP: igen

Hexamethylendiacrylat:

Eloszlási együttható: n-Octanol/víz : log Pow: 2,81 (25 °C)
Módszer: OECD Prüfrichtlinie 107

12.1 PBT- und vPvB kiértékelés

Eredmény:

Kiértékelés : Ez az anyag / keverék nem tartalmaz olyan komponenseket, amelyek legalább 0,1% koncentrációban vannak: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) besorolású..

12.2 Egyéb káros hatások

Termék :

Egyéb biológiai utasítás : Megjegyzés: Nem megfelelő kezelés vagy ártalmatlanítás esetén nem zárható ki a környezeti veszély.

.

SZAKASZ: Hulladékkezelés

13.1 Hulladékkezelési eljárás

Termék : A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.
A tartály üres, ha veszélyes. Ne dobja a háztartási hulladék közé.
A hulladékot külön kell gyűjteni.

Tisztítatlan csomagolás : Ürítse ki a tartályokat az elismert hulladékkezelő létesítményből takarmány hasznosításra vagy ártalmatlanításra.

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

14.1 UN-Szám

ADR/RID/ADN : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Rendeltetésszrű UN-megnevezés

ADR/RID/ADN : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(Epoxydharz)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(EPOXY RESIN)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Epoxy resin)

14.3 Szállítási osztály

ADR/RID/ADN : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN
Csomagolási csoport : III
Osztályozás : M6
Veszély jelölő szám : 90

Veszély jelzés : 9
Megjegyzés : ADR: Ezekre az anyagokra nem vonatkoznak az ADR / RID egyéb rendelkezései, ha a csomagolást egyedi csomagolásban vagy összetett csomagolásban szállítják, legfeljebb 5 l folyékony anyag nettó mennyiségével vagy legfeljebb 5 kg szilárd anyag nettó tömegével egyénileg vagy belső csomagoláson meg kell felelniük a 4.1.1.1., a 4.1.1.2. és a 4.1.1.4–4.1.1.8. szakasz általános rendelkezéseinek.

IMDG
Csomagolási csoport : III
Osztályozás : 9
EmS kód : F-A, S-F
Megjegyzés : IMDG: Tengeri szennyező anyagok, csomagolva egy darabból vagy kombinációban Az olyan csomagolásokra, amelyek nettó mennyiségét egy vagy belső csomagolásonként legfeljebb 5 l tartalmaz folyadékok számára, vagy amelyek nettó tömege az egységes csomagoláson vagy a belső csomagoláson 5 kg vagy annál kevesebb szilárd anyagokra, nem vonatkoznak e kódex más, a tengeri szennyező anyagokra vonatkozó rendelkezései, feltéve, hogy: a csomagok megfelelnek az általános követelményeknek

a 4.1.1.1., 4.1.1.2. és a 4.1.1.4–4.1.1.8. A tengeri szennyező anyagok esetében, amelyek szintén megfelelnek egy másik veszélyességi osztályba történő felvétel kritériumainak, a kódex minden további veszélyre vonatkozó rendelkezése továbbra is alkalmazandó.

IATA

Csomagolási csoport (teherszállító)	: 964
Csomagolási csoport (személyszállító)	: 964
Csomagolási csoport	: III
Veszély jelzés	: 9
Megjegyzés	: IATA: Ezeket az anyagokat hálót tartalmazó egyszeri vagy kombinált csomagolásban szállítják az egy vagy belső csomagolásonkénti mennyiség 5 liter vagy annál kevesebb távoli folyadék, vagy legfeljebb 5 kg nettó tömeggel, szilárd anyagok, nem vonatkoznak a jelen rendelet más rendelkezéseire, feltéve, hogy a csomagolások megfelelnek a Az 5.0.2.4.1., az 5.0.2.6.1.1. és az 5.0.2.8. pont általános rendelkezései.

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID/ADN

Környezetre veszélyes : igen

IMDG

Tengert károsító : igen

IATA

Környezetre veszélyes : igen

14.6 Különleges óvintézkedések

Megjegyzés : A veszélyes anyagok szállítása, berakodása és szállítása

A kirakodást olyan személyeknek kell elvégezniük, akik megkapják a szükséges képzést, amely megfelel a különböző szállítási módokra vonatkozó előírásoknak.

14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II. Melléklete és az IBC Cod szerint

Nem érinti a terméket.

15. SZAKASZ: Jogi előírások

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok REACH – korlátozás: nem alkalmazható

Bizonyos veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek forgalomba hozatala és felhasználása (XVII. Melléklet)

III. Seveso: A veszélyes anyagokkal járó súlyos balesetek veszélyének ellenőrzéséről szóló 2012/18 / EU európai parlamenti és tanácsi irányelv.
Mennyiség 1 mennyiség 2 mennyiség
E2 KÖRNYEZETVESZÉLYEK 200 t 500 t
Vízveszélyeztetési osztály: WGK 3 erősen vízszennyező TA TAft: Összes por: Nem alkalmazható
: Poros szervetlen anyagok: Nem alkalmazható
: Gőzös vagy gáznemű szervetlen anyagok: Nem alkalmazható
: Szerves anyagok: Nem alkalmazható
: Rákkeltő anyagok: Nem alkalmazható
: Mutagén: Nem alkalmazható
: Reprodukciót károsító: Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyezés szempontjából nagy aggodalomra okot adó anyagok listája (59. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok listája (XIV. Melléklet)

Illékony szerves vegyületek

: Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (1907/2006 / EK REACH rendelet, 57. cikk).
: Nem alkalmazható

: Az Európai Parlament és a Tanács 2010. november 24-i 2010/75 / EU irányelve az ipari kibocsátásokról (a szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalma: 0,2%, 2,78 g / l
Megjegyzések: VOC (illékony szerves vegyület) tartalom, levonva a vizet

15.1 Anyagbiztonsági értékelés

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb adatok

H mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelés esetén egészségre veszélyes
H315	: Bőrirritáló hatású..
H317	: Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz
H319	: Súlyos szemirritációt okoz
H400	: Nagyon mérgező a vízi környezetre
H411	: Mérgező a vízi környezetre hosszan tartó hatással

Rövidítás

Acute Tox.	: Akut toxicitás

Aquatic Acute	: Akut módon veszélyes a vízi környezetre
Aquatic Chronic	: Krónikusan veszélyes a vízi környezetre
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szem irritáló
Skin Irrit.	: Maró hatású bőrön
Skin Sens.	: Érzékenységet okoz bőrön

További információ

Oktatás	: Megfelelő információ, utasítások és Gondoskodjon a felhasználói képzésről.

Legjobb tudomásunk szerint ezen a biztonsági adatlapon szereplő információ megegyezik a felülvizsgálat időpontjában meglévő ismereteinkkel. Az információ célja, hogy iránymutatást adjon a biztonsági adatlapban említett termék biztonságos kezelésére a tárolás, feldolgozás, szállítás és ártalmatlanítás során. A részletek vonatkoznak más termékekre.