



Das Original

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Biztonsági adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 12.07.2024

Felülvizsgálat dátuma: 15.08.2025

Változat/helyettesített verzió: 2.0/1.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : Part A LiqRep Plastic - Isocyanate
Termékkód : B53.900
UFI : NCG2-C0K5-U00K-2XTH

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Kétkomponensű ragasztó: izocianát

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : Fogyasztói felhasználások, Magánháztartások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Németország
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Beszállító

Biztonsági adatlap: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6	+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról) +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória H332
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció H335

A H-mondatok szövege: lásd alább a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem
Veszélyes alkotóelemek : Hexametilén-diizocianát, homopolimer
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332 - Belélegezve ártalmas.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P261 - Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Biztonsági adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

EUH-mondatok : EUH204 - Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Krónikus tüdőbetegséggel rendelkező személyek nem dolgozhatnak izocianát-alapú termékekkel.

A keverék nem tartalmaz 0,1 %-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]
Hexametilén-diizocianát, homopolimer	(CAS-szám) 28182-81-2 (EK-szám) 931-274-8 (REACH-szám) 01-2119485796-17-xxxx	< 90	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Egyéb releváns összetevők:

Név	Termékazonosító	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]
Talkum (az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik)	(CAS-szám) 14807-96-6 (EK-szám) 238-877-9	Nincs osztályozva

A H-mondatok szövege: lásd alább a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Mutassuk meg ezt az adatlapot, vagy ennek hiányában a csomagolást vagy a címkét. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Ha a személy öntudatlan, helyezze pihenő helyzetbe.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. Adjunk vizet inni. TILOS hánytatni.

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

Tünetek/hatások belégzést követően	: Belélegezve ártalmatlan. Légúti irritációt okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Az érintkezés vagy belélegzés tünetei később léphetnek fel. Hosszabb orvosi megfigyelés javasolható.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: A körülöttünk lévő tűz ellenhasználjunk megfelelő oltóanyagot. Széndioxid. Tűzoltóport. Porlasztott víz. Nagy tűznél: alkoholálló habot.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjunk erős vízáramot.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Széndioxid. Szénmonoxid. Izocianátok. Nitrogén-oxidok. Hidrogén-cianid. A tűz sűrű fekete füstöt termel.
-------------------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy hideg párával. Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.
Védelem tűzoltás közben	: Használjon önálló légzőkészüléket és védőöltözetet is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Biztosítsunk megfelelő szellőzést a pára koncentráció minimálisra csökkentése érdekében. Az a terület, ahová az anyag kiömlött, csúszóssá válhat.
------------------------	--

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Biztonsági adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Evakuáljuk a személyzetnek azt a részét, akikre nincs szükség.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Megakadályozza a bejutását a csatornába és az ivóvízrendszerekbe. Értessük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kicsapódásokat a lehető leghamarabb itassuk fel semleges szilárd részecskékből álló anyaggal, pl. agyaggal vagy kovamoszatot tartalmazó földdel. Vízzel nedvesen tartandó. A földre került anyagot seperjük vagy lapátoljuk fel, és tegyük megfelelő konténerekbe. Az edényzetet nem szabad légmentesen lezárni - Széndioxid (CO₂) felszabadulása. 7-14 nap elteltével: A helyi előírásoknak megfelelően semmisítsük meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védelemmel kapcsolatban. Lásd a 13. szakaszt a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsuk a munkahely jó szellőzését. Kerülje a gőzök, permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések : A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitétt területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Az eredeti edényben tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

A vegyes tárolás tilos : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tartsuk távol a következőktől: Víz. Savak. Bázisok. Aminok. Alkohokok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kétkomponensű ragasztó: izocianát.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Hexametilén-diizocianát, homopolimer (28182-81-2)		
EU	Helyi megnevezés	Diizocianátok (NCO-ban mérve)
EU	BOELV TWA ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10 μg NCO/ m^3 6 μg NCO/ m^3 (01.01.2029)
EU	BOELV STEL ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20 μg NCO/ m^3 12 μg NCO/ m^3 (01.01.2029)
EU	Megjegyzés	A dermális expozíció útján jelentős mértékben hozzájárulhat a szervezet összerheléséhez. Az anyag a bőr és a légutak szenzibilizációját okozhatja.
EU	Átmeneti intézkedések	2028. december 31-ig a 8 órás referencia-időszakra vonatkozó 10 μg NCO/ m^3 határérték és a 20 μg NCO/ m^3 rövid távú expozíciós határérték alkalmazandó.

Talkum (14807-96-6)

Magyarország	Helyi megnevezés	Talkum (azbesztmentes)
Magyarország	AK-érték (mg/m^3)	2 mg/m^3 (respirábilis koncentráció)

Hexametilén-diizocianát, homopolimer (28182-81-2)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	1 mg/m^3
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0,5 mg/m^3
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	88 mg/l

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Biztonsági adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés	: Biztosítsunk helyi elszívást vagy általános szobai szellőztetést a pára koncentráció minimálisra csökkentése érdekében.
Kézvédelem	: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni (EN 374). Butilgumi, > 0,5 mm. Fluorelasztomer (FKM), > 0,4 mm. A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
Szemvédelem	: Kémiai védőszemüveg vagy biztonsági üveg (EN ISO 16321).
Bőr- és testvédelem	: Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Légutak védelme	: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Szűrő típusa: A/P (EN 14387).
A környezeti expozíció behatárolása és felügyelete	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Színtelen
Szag	: Jellegzetes szagú, enyhe
Olvadáspont/fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Felső és alsó robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: 228 °C (Hexametilén-diizocianát)
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: 250 °C (Hexametilén-diizocianát)
pH	: Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oldhatóság	: Víz: Nem keverhető.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőzsűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Részecskejellemzők	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyesség	: Nincs
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Vízzel (nedvességgel) érintkezve polimerizálódik: Polikarbamid.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7. szakaszt ajánlott felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál: Aminok. Alkohokok. Vízzel érintkezve fokozottan széndioxidot (CO₂) képződnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Víz. Savak. Bázisok. Aminok. Alkohokok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használati és tárolási feltételek mellett veszélyes bomlástermékek nem képződnek. Tűz esetén: Széndioxid. Szénmonoxid. Mérgező gázok, pára. Izocianátok. Nitrogén-oxidok. Hidrogén-cianid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás	: Belélegezve ártalmatlan.
----------------	----------------------------

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Biztonsági adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

Hexametilén-diizocianát, homopolimer (28182-81-2)	
LD50 szájon át, patkány	> 2500 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Az emberi egészséget veszélyeztető endokrin zavarok : Az keveréknek nincsenek endokrin rendszert károsító tulajdonságai.

11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Az érintkezés vagy belélegzés tünetei később léphetnek fel. Krónikus tüdőbetegséggel rendelkező személyek nem dolgozhatnak izocianát-alapú termékekkel.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Akut akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva
Krónikus akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva

Hexametilén-diizocianát, homopolimer (28182-81-2)	
LL0 halak	≥ 100 mg/l 96 h, Danio rerio
EL50 rákfélék	127 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 algák	> 1000 mg/l 72 h, Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Hexametilén-diizocianát, homopolimer (28182-81-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.
Biológiai lebomlás	1 %, 28 d

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A környezetet veszélyeztető endokrin zavarok : Az keveréknek nincsenek endokrin rendszert károsító tulajdonságai.

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Biztonsági adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezük el.
Hulladékkezelési módszerek	: A terméket és a tárolóedényt veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén kell ártalmatlanítani. Csatornába engedni nem szabad.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Ártalmatlanítás előtt a csomagolás tartalmát teljesen ki kell üríteni. Teljes kiürülésük után a tárolóeszközök újrahasznosíthatók, mint bármely más csomagolóanyag.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 08 05 01* - hulladék izocianátok
Hulladék kód	: Az EWC hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR)	: Nem alkalmazható
UN-szám (IMDG)	: Nem alkalmazható
UN-szám (IATA)	: Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR)	: Nem alkalmazható
--	--------------------

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG)	: Nem alkalmazható
---	--------------------

IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA)	: Nem alkalmazható
---	--------------------

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IATA)	: Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Nem
Tengeri szennyező anyag	: Nem
Egyéb információk	: További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t.

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Biztonsági adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyag(ka)t.

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyag(ka)t.

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyag(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról).

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 2024/590)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyag(ka)t.

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyag(ka)t.

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyag(ka)t.

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Változások az előző verzióhoz képest : 3.2. szakasz
8.1. szakasz

Rövidítések és betűszavak:

ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
CLP	1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Származtatott hatásmentes szint (Derived No-Effect Level)
EC50	Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő (Közepes hatásos koncentráció)
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Air Transport Association)
IMDG	A veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó „Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe“
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepes letális koncentráció)
LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepes letális dózis)
NOEC/L	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
SDS	Biztonsági adatlap (Safety Data Sheet)
STP	Szennyvízkezelő telepre (Sewage Treatment Plant)
UFI	Egyedi formulaazonosító (Unique Formula Identifier)
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Az H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás (lenyelés), 4. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Biztonsági adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	---

SDS EU (REACH II. melléklet)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.