

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint)

1.SZAKASZ:A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA1.1. Termékazonosító:

Univerzális epoxi ragasztó - keményítő - B komponens

UFI: EG40-80NC-X00W-7GHR

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Azonosított felhasználások: gyanta 2 komponensű ragasztókeverékhez

Ellenjavallt felhasználások: nincs meghatározva

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

CHEMISTIK Bogdan Draczynski

ul. Matejki 33a 43-600 Jaworzno tel.: +48 32 753 05 00

fax: +48 32 753 07 00

email: info@chemistik.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS2.1 Keverék osztályozása:

Az 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1A H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek: A termék az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint címkézés tárgya.

**FIGYELEM!**

A címkén feltüntetendő veszélyes anyagok neve :

1,3-bisz[3-(dimetil-amino)-propil]-karbamid-3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-amin

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekek elől elzárva tartandó.

P260 A ködöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

P280 Védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt kell viselni. Válasz

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: Öblítsük ki a száját. Ne hánytasd magad.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Azonnal vegye le az összes szennyezett ruházat. Öblítse le a bőrt vízzel [vagy zuhanyozzon].

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. Távolítsa el kontaktlencse, ha van és könnyen eltávolítható.

Folytassa az öblítést.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezését a felhatalmazott hulladékártalmatlanító cégnek kell elvégeznie.

2.3 Egyéb veszélyek:

A kiömlött termék elcsúszást vagy leesést okozhat.

3. SZAKASZ:ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható

3.2. Keverék:

Kémiai jelleg: a következő összetevők keveréke, nem veszélyes adalékokkal.

Anyag neve	Meghatározás:	Besorolás 1272/2008	tömeg%
1,3-bisz[3-(dimetil-amino)-propil]-karbamid		Skin Corr.1C H314	< 10
	Index: --		
	CAS: 52338-87-1		
	EC: 257-861-2		
3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-amin [1]	Index: 612-067-00-9		< 10
	CAS: 2855-13-2		
	EK: 220-666-8		
nyilvántartás sz. REACH: 01-2119514687-32-XXXX			
	Acute Tox. 4 H 302		
	Acute Tox. 4 H312		
	Skin Corr. 1B H314		
	Eye Dam. 1 H318		
	Skin Sens. 1A H317		
	Krónikus vízi 3 H412		

Figyelem

A H-mondatok teljes jelentését a 16. szakasz tárgyalja

[1] Specifikus koncentrációs határértékek, ATE

3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-amin: Orális: ATE = 1030 mg/ttkg.

Skin Sens. 1A. H317: $C \geq 0,001\%$

[2] Országos foglalkozási expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok

[3] Az EU munkahelyi expozíciós határértékeivel rendelkező anyagok

[4] SVHC: az 1. sz. 59 mp. 1

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános ajánlások:

Ha orvosi tanácsra van szükség, legyen kéznél a termék tartálya vagy címkéje.

A szennyezett ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.

Belégzési következmények:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. Adjon meleget és békét.

Szükség esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

A lenyelés következményei:

Ne hánytasd magad.

Öblítsük ki a szájat vízzel, igyunk 2-3 pohár vizet.

Eszméletlen személynek ne adjunk lenyelnivalót.

Szükség esetén szállítsa az áldozatot kórházba.

Szembe jutás:

Távolítsa el a kontaktlencsét.

Öblítse ki a szennyezett szemet bő langyos vízzel 10-15 percig.

Kerülje az erős vízsugarat – a szaruhártya károsodásának veszélye.

Ha szükséges, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Tisztítsa meg a szennyezett bőrfelületet, mossa le bő vízzel, majd enyhe szappannal és vízzel. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

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

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- 4.3. Azonnali orvosi ellátás vagy különleges ellátás jelzései

Tüneti kezelés.

A munkahelyen orvos előtti segítséget kell biztosítani.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Széndioxid, Hab, Száraz por

Nem megfelelő oltóanyag: Ne használjon sűrű vízsugarat az égő termék felületére.

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égési termékek:

Az égés során mérgező termikus bomlástermékek, szén-monoxid és -dioxid (COx) keletkezhetnek.

Robbanásveszélyes keverékek:

Nem alkalmazható

- 5.3. Tűzoltók tájékoztatása:

A vegyi tüzek oltására szabványos módszereket kell alkalmazni.

A magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízzel le kell hűteni, és lehetőség szerint el kell távolítani a veszélyeztetett területről.

A gőzöket vízpermettel csapjuk le.

Ne engedje, hogy a szennyezett oltóanyag a csatornába, felszíni vizekbe vagy a talajba kerüljön. A tűzoltók védőfelszerelése

Teljes védőfelszerelés.

Légzésszigetelő eszközök.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Ne lélegezze be a ködöt/gőzt/permetet. Kerülje a keverékkel való érintkezést. Ha lehetséges, javítsa ki a szivárgást.

Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. Használjon megfelelő védőfelszerelést. Távolítson el minden gyújtóforrást. A személyi védelemmel nem rendelkező személyeket vigye el.

Ha nagyobb mennyiségű keverék szabadul fel, figyelmeztesse annak használóit, és kötelezze a közelben tartózkodókat, hogy hagyják el a szennyezett területet.

Csúszásveszély a keverékkel szennyezett talajon.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyja, hogy a környezetet szennyezze. Biztonságos lefolyóba szabad engedni.

A vízfolyás, a szennyvízrendszer vagy a talajszennyezés súlyos szennyeződése esetén értesíteni kell az illetékes közigazgatási és ellenőrző hatóságokat, mentőszervezeteket.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Rögzítse a sérült csomagolást.

Szellőztesse ki az érintett területet, és kerülje a gőzök belélegzését.

Folyadékmegkötő anyagokkal (homok, kovaföld, univerzális) itassuk fel kötőanyag, savsemlegesítő) és lezárt tartályokban, a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Termék hulladék-kezelés - lásd a 13. szakaszt.

Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Javaslatok a keverékkel végzett munka során

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezze be a port/füstöt/gázt/ködöt/gőzöket/permetet.

Az ipari munkahigiénia általános rendelkezései

A termék használata közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

Használat után alaposan mosson kezet.

Cserélje ki a szennyezett ruházatot.

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tippek a tűz és robbanás elleni védelemhez

Hőforrásoktól távol tárolandó.

Nagyobb mennyiségek kezelésekor tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

A raktárhelyiségeket szellőztetni kell.

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Száraz, hűvös helyen tárolandó.

Csak az eredeti csomagolásban tárolandó.

Napfénytől, hő- és gyújtóforrástól védeni kell.

Élelmiszerekkel és takarmányokkal együtt nem tárolandó. Védje a fagytól.

Tárolási hőmérséklet: 10 - 20 °C

Erős oxidálószerrel vagy erős redukálószerrel együtt nem tárolandó.

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

nincs adat

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A munkakörnyezetben megengedett legmagasabb koncentrációk nemzeti értékei

A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i,

a munkakörnyezetben előforduló egészségre ártalmas tényezők legnagyobb

megengedett koncentrációjáról és intenzitásáról szóló rendeletének megfelelően

(2018. évi Közlöny, 1286., módosított)

ANYAG	CAS-szám	NDS (mg/m3)	NDSCh (mg/m3)	NDSP (mg/m3)	Megjegyzések
-	-	-	-	-	-

DNEL

3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-amin:

DNEL dolgozók, inhalációs, helyi, hosszú távú: 0,073 mg/m3

DNEL fogyasztói, orális, szisztémás, hosszú távú: 0,526 mg/ttkg/nap

PNEC

Nincs adat

8.2. Személyi védelem:

Megfelelő műszaki ellenőrzések

A raktárhelyiségeket és a munkaállomásokat hatékonyan szellőztetni kell,

hogy a levegőben szálló por/gőz koncentráció a határérték alatt maradjon.

Egyéni védelmi intézkedések

Szem- vagy arcvédelem

Viseljen EN 166 szerinti védőszemüveget.

Szemmosó palack tiszta vízzel vagy szemmosó a munkaterület közelében.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Viseljen vegyszereknek ellenálló védőkesztyűt az EN 374 szerint. Javasolt kesztyűanyag pl. PVC

Áttörési idő: 480 perc

Anyagvastagság: $\geq 0,5\text{mm}$

Válassza ki a kesztyű anyagát, figyelembe véve az áthatolási időt, a permeációs sebességet és a lebomlást.

Javasoljuk a kesztyűk rendszeres cseréjét és azonnali cseréjét, ha kopás, sérülés (szakadás, lyuk) vagy megjelenési változás (szín, rugalmasság, forma) észlelhető.

Vigyen fel védőkrémet a nem védett testrészekre.

Testvédelem

Megfelelő védőruházat

A védőfelszerelés típusát az adott munkakörnyezetben lévő veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége szerint kell kiválasztani.

Légutak védelme

Légutak védelme permet vagy köd képződésekor.

A szűrési osztálynak meg kell felelnie a szennyező anyagok (gáz/gőzök/aeroszolok/részecskék) maximális koncentrációjának, amely a termék használata során keletkezhet. A koncentráció túllépése esetén független légzőkészüléket kell használni.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Ne engedje a csatornába és a talajvízbe.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Kövesse a jó személyes higiéniai gyakorlatokat.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Állapot

flyékony

Szín	Sárga
Szag	enyhe
Olvaspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Az anyagok gyúlékonysága	nincs adat
Alsó és felső robbanási határok	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	9,5
Kinematikai viszkozitás	nincs adat
Oldhatóság	vízben oldható
Megoszlási hányados	nincs adat
n-oktanol/víz (log koefficiens érték)	nincs adat
Gőznyomás	1130 - 1170 g/L / 25 °C
Sűrűség vagy relatív sűrűség	25 °C-on: 1,16 g/l
A gőz relatív sűrűsége	nincs adat
A molekulák jellemzői	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályra vonatkozó információ	nincs adat
Egyéb biztonsági tulajdonságok Dinamikus viszkozitás	nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakcióképesség

Megfelelő tárolás és használat mellett a keverék kémiai nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Megfelelő tárolás és használat mellett a keverék kémiai stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő feltételek

Védjük a következők ellen: UV sugárzás/napfény

Védje a fagytól. Védje a nedvességtől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, erős redukálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem fordulnak elő.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEmix (számított): > 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légúti vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Információ más fenyegetésekről

Endokrin zavaró tulajdonságok

Nincs adat

Egyéb információk

Nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1,3-bisz[3-(dimetil-amino)-propil]-karbamid:

Toxicitás halakra: LC50: 910 mg/L/96h

Daphnia toxicitás: Daphnia magna (vízibolha) EC50: 58 mg/L/48h Alga toxicitás:

LC50: 0,19 mg/L

12.2. Prezisztencia és lebonthatóság
nincs adat

12.3. Bioakkumulációs potenciál
nincs adat

12.4. Mobilitás a talajban
Nincs adat

12.5. PBT és vPvB értékelési eredmények
Nincs adat

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok
Nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások
Akadályozzuk meg a talajba vagy a szennyvízrendszerbe való bejutást.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékelhelyezési módszerek

A hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A használt csomagolóanyagokat ártalmatlanítás vagy újrafelhasználás céljából egy erre felhatalmazott cégnek kell átadni.

Ne tárolja kommunális hulladékkal együtt.

Csatornába, felszíni vizekbe és szennyvízbe engedni nem szabad.

Hulladék kód

2012. december 14-i törvény a hulladékokról (konszolidált szöveg:

Jogtudományi Közlöny 2022, 699. tétel, módosított)

A klímaminiszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékkatalógusról
(Jog. Közlöny 2020, 10. pont)

8 04 09* szerves oldószereket vagy egyéb anyagokat tartalmazó
ragasztó- és tömítőanyag-hulladék veszélyes

A hulladékkódot a hulladék keletkezési helyén egyedileg kell hozzárendelni,
a felhasználási hely iparágától függően.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

MARÓ FOLYÉKONY AMINOK

(1,3-bisz[3-(dimetil-amino)-propil]-karbamid-3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-amin)



- 14.1 UN-szám: 2735
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE
VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. (2,2-bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
- 14.4 Csomagolási csoport: III.
- 14.5 Környezeti veszélyek: nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett
szállítás: nem alkalmazható

Szállítás/További információ ADR/RID

Osztályozási kód	C7
Alagútkorlátozási kód	(-)
Különleges rendelkezések	274, 335, 601, 375, 601
Oldal(ok):	274
EQ	E 2
Csomagolás -Útmutató	P001,IBC03,LP01,R001
Csomagolás – Különleges rendelkezések	PP1
Különleges ajánlások az ömlesztett csomagolásához	MP19
IMDG	
Különleges rendelkezések	274,335,969
EmS	F-A,S-F
Különleges rendelkezések	274
Korlátozott mennyiségben	1L
Kizárt mennyiségek	E2
Csomagolás – Útmutató	P001

IATA

Kizárt mennyiség kódja

E2

Utasszállító és teherszállító repülőgép: Pack.Instr.Y840 - Max. Net Qty/Pkg. 0,5 L

korlátozott mennyiség: Pack.Instr. 851 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L

Csak teherszállító repülőgép: Pack.Instr. 855 - Max. Net Qty/Pkg. 30 L

Különleges rendelkezések A3A803

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- 2006. december 18-i 1907/2006/EK PEiR rendelet. a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet és az 1488/94/EK bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről. valamint a Tanács 76/769/EGK irányelve és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK bizottsági irányelvek
- 1272/2008/EK rendelet (2008.12.16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/EK rendelet módosításáról / 2006 a módosított formában
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (REACH) II. mellékletének módosításáról
- 2011. február 25-i törvény a vegyi anyagokról és keverékekről (konszolidált szöveg: Journal of Laws 2022, 1816. tétel)
- A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról (J. Közlöny 2018. évi 1286. sz.későbbi módosítások)
- A hulladékról szóló, 2012. december 14-i törvény (konszolidált szöveg: Journal of Laws 2022, 699. tétel, módosított)
- A Klímaminiszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékkatalógusról (Jogi Közlöny 2020, 10. pont)
- A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 1997. szeptember 26-i rendelete az általános rendelkezésekről munkahelyi egészségvédelem és biztonság (konszolidált szöveg: 2003. évi Jogtudományi Közlöny, 169. sz., 1650. tétel, módosított)

– Az Egészségügyi Miniszter 2004. december 30-i rendelete a munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról.

vegyi anyagok jelenléte a munkahelyen (konszolidált szöveg: 2016. évi Jogi Közlöny, 1488. tétel)

– A veszélyes áruk osztályozása a nemzetközi fuvarozásról szóló európai megállapodás szerint

közúti veszélyes áruk (ADR)

2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről [Seveso III irányelv]: E2

SVHC – Nagyon veszélyes anyagok

A termék nem tartalmaz az engedélyezésre váró nagyon aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján szereplő anyagokat $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban (1907/2006/EK rendelet (REACH), 59. cikk)

Engedélyköteles anyagok listája - az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIV. melléklete szerint

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre a REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyezési eljárás vonatkozik.

Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártásának, forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozása - az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint

A termék a REACH rendelet XVII. melléklete szerint korlátozás alá eső anyagokat tartalmaz: poz. 3, 75

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. Veszélyre vonatkozó mondatok (3. SZAKASZ):

A H kódok és a H kifejezések jelentése a 3. szakaszból

Acute Tox. 4 Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória

Aquatic Chronic 3 Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszély, 3. kategória

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás, 1.

Skin Corr. 1B veszélyességi kategória bőrkorrózió, 1B

Skin Corr. 1C veszélyességi kategória bőrkorrózió, 1C

Skin Sens. 1A veszélyességi kategória Bőrszenzibilizáció, 1A

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318Súlyos szemkárosodást okoz.

H412Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási eljárások az 1272/2008/EK rendelet szerint Osztályozás számítási módszer szerint.

Képzési tippek

Használat előtt olvassa el a biztonsági adatlapot és a vegyszerek kezelésére vonatkozó egészségügyi és biztonsági szabályokat. Az ADR-megállapodás értelmében veszélyes anyagok szállításában részt vevő személyeket megfelelő képzésben kell részesíteni feladataik tekintetében.

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és betűszavak magyarázata

CAS (Chemical Abstracts Service)

Az EK-szám az alábbi három szám egyikét jelöli:

- a Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS) az anyaghoz rendelt szám
- az anyaghoz rendelt szám a bejelentett anyagok európai listáján (ELINCS)
- szám az Európai Bizottság „No-longer polymers” (NLP) kiadványában felsorolt vegyi anyagok listájában NDS – az egészségre káros anyagok legnagyobb megengedett koncentrációja a munkakörnyezetben

STEL - a legmagasabb megengedett ideiglenes koncentráció

NDSP - a legmagasabb megengedett mennyezeti koncentráció

UN-szám - Anyagazonosító szám (UN-szám, UN-szám)

ADR – Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról

RID – Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításának szabályzata

IMDG – Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áru Kódex

IATA – Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

vPvB (anyag) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

PBT (anyag) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

LD50 Az a dózis, amelynél a kísérleti állatok 50%-ának elhullása figyelhető meg

LC50 Koncentráció, amelynél a kísérleti állatok 50%-ának elhullása figyelhető meg

ECX Koncentráció, amelynél a növekedés vagy növekedési sebesség

X %-os csökkenése figyelhető meg

NOEL Az anyag legmagasabb koncentrációja, amelynél nem figyelhető meg hatás

BOD Biokémiai oxigénigény (BOD).

KOI Kémiai Oxigénigény (KOI).

ThOD elméleti oxigénigény

Egyéb információforrások

IUCLID – Nemzetközi Egységes Kémiai Információs Adatbázis

Saját adatbázisok

Internetes adatbázisok, pl.

ECHA – A REACH szerint regisztrált anyagok adatbázisa

ECHA – C&L jegyzék

Egyéb információk

A biztonsági adatlapon leírt terméket a helyes ipari gyakorlatnak és minden jogszabályi előírásnak megfelelően kell tárolni és használni.

A biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenlegi ismereteken, tapasztalatokon, irodalmi adatokon, internetes adatbázisokon alapulhatnak. Az információk a termék leírását szolgálják a biztonsági, egészség- és környezetvédelmi jogi szabályozás szempontjából. Ezeket nem szabad meghatározott tulajdonságok garanciájaként értelmezni.

A felhasználó felelős a termék biztonságos használatához szükséges feltételek megteremtéséért, és a felhasználó vállalja a felelősséget a termék nem megfelelő használatából eredő következményekért.