

Biztonsági adatlap

(REACH regulation (EC) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

1. SZAKASZ : ANYAG / KEVERÉK, VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termék

azonosítása Termék

neve: SA 300 Termék

kód: 386. Gyorsító

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított

felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Ajánlott felhasználás: Gyorsító epoxy rendszerhez

Ellenjavallat: nincs adat

1.2. Szállító adatai

Bejegyzett cégnév : SICOMIN Composites.

Cím : 31 avenue de la Lardiere - BP 23.13161.Chateauneuf les Martigues.France.

42 Weboldal: www.sicomin.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

1.4. Sürgősségi telefonszám : .

107 (rendőrség), 104 (mentők), 112(segélykérő telefonszám) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36 1 470 0128ETTSZ+3614766464vagy+364761120 0680201199

ingyenesen hívható zöldszám éjjel nappal

2. SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendeletnek és annak módosításainak megfelelően.

Akut orális toxicitás, 4. kategória (Acute Tox. 4, H302). Akut dermális toxicitás, 3. kategória (Acute Tox. 3, H311).

Bőrkorrózió, 1B kategória (Skin Corr. 1B, H314). Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Eye Dam. 1, H318). Bőrszenzibilizáció,

1. kategória (Skin Sens. 1, H317).

Ez a keverék nem jelent fizikai veszélyt. Tekintse meg az oldalon található többi termékre vonatkozó ajánlásokat. Ez a keverék nem jelent környezeti veszélyt. Nem ismert vagy előrelátható környezeti károsodás normál használati feltételek mellett.

2.1. Címke elemek

Az 1272/2008/EK rendeletnek és annak módosításainak megfelelően.

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS05



GHS06

Veszély szó :

VESZÉLY

Termék azonosítása :

EC 249-237-3

METHYL TOLUENESULPHONATE

EC 201-283-5 METHYL TOLUENE-4-SULPHONATE

Figyelmeztető mondatok :

H302 Lenyelve ártalmas.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni..
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/...
használata kötelező. / ...

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Válasz :

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P361 + P364 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni..

2.2. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) által a REACH-rendelet 57. cikke szerint közzétett, „Nagyon aggodalomra okot adó anyagok” (SVHC) $\geq 0,1\%$ -ban besorolt anyagokat: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-lista-tábla>

A keverék nem felel meg sem a PBT, sem a vPvB-kritériumoknak a keverékekre vonatkozóan az 1907/2006/EK REACH rendelet XIII. melléklete szerint.

A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek..

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverék Összetevők :

Meghatározás	(EC) 1272/2008	Megjegyzés	%
CAS: 28804-47-9 EC: 249-237-3 METHYL TOLUENESULPHONATE	GHS06 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		50 $\leq$ x % < 100
CAS: 80-48-8 EC: 201-283-5 METHYL TOLUENE-4-SULPHONATE Specific concentration limits:	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317		25 $\leq$ x % < 50
Identification	Specific concentration limits	ATE	
CAS: 28804-47-9 EC: 249-237-3 METHYL TOLUENESULPHONATE		oral: ATE = 341 mg/kg BW	
CAS: 80-48-8 EC: 201-283-5 METHYL TOLUENE-4-SULPHONATE		oral: ATE = 341 mg/kg BW	

Információ összetevőkről:

(Teljes H mondatok lásd 16. szakasz)

4. SZAKASZ : ELSŐ SEGÉLY INTÉZKEDÉSEK

4.1. Általános szabály, hogy kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, mindig hívjunk orvost. SOHA ne hánytassa az eszméletlen személyt.

4.2. Első segély leírása

Belélegzés esetén :

Belélegzés esetén vigye a beteget friss levegőre, tartsa melegen és pihenjen.

Soha ne adjon be semmit szájon át. Ha eszméletlen és lélegzik, helyezzük fekvő helyzetbe, és hívjunk mentőt.

Szemkontaktus esetén :

Alaposan mossa le friss, tiszta vízzel 15 percig, miközben a szemhéjat nyitva tartja. A kezdeti állapottól függetlenül irányítsa a beteget szemészhez, és mutassa meg neki a címkét.

Öblítse le nagy mennyiségű vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha az áldozat. Folytassa az öblítést. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Fröccsenés és bőrkontaktus esetén :

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot, és alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy ismert tisztítószerrel. Azonnal távolítson el minden szennyezett vagy kifröccsent ruhát.

Ügyeljen arra, hogy a bőr és a ruházat, óra, cipő stb. között ne maradjon termék. Allergiás reakció esetén forduljon orvoshoz.

Ha a szennyezett légtér széles körben elterjedt és/vagy bőrsérülés van, orvoshoz kell fordulni, vagy a beteget kórházba kell szállítani.

Lenyelés esetén :

Ne adjon a betegnek semmit szájon át.

Lenyelés esetén, ha a mennyiség kicsi (egy falatnál nem több), öblítse ki a száját vízzel, adjon be aktív szenet és forduljon orvoshoz.

Azonnal forduljon orvoshoz, mutassa meg a címkét.

Véletlen lenyelés esetén hívjon orvost, hogy megbizonyosodjon arról, hogy szükség lesz-e megfigyelésre és kórházi ellátásra. Mutasd meg a címkét.

4.3. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Az anyag főleg irritáló hatású (égő, bőrpír, fájdalom, könnyezés, köhögés). Allergiás reakciók lehetségesek.

Bőr: A tünetek a következők lehetnek: Irritáció, bőrpír.

Szem: A tünetek a következők lehetnek: fájdalom vagy irritáció, könnyezés, bőrpír.

Belélegzés: köhögés, légzési nehézség. Súlyos esetekben az irritáció tüdőödémává alakulhat. Lenyelés: Száj, torok, nyelőcső és gyomor irritációja. Nagy mennyiségek esetén vérzésveszély áll fenn.

Általánosabb tünetek, mint fejfájás és hányinger, alvászavarok, általános testtartási reflex, görcsök is előfordulhatnak.

4.4. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

4.5. Információ az orvosnak :

Tűz során keletkező bomlástermékek belélegzése esetén a tünetek később jelentkezhetnek. A kitett személynek szüksége lehet rá maradjon orvosi felügyelet alatt 48 órán keresztül.

Nagy mennyiség lenyelése vagy belélegzése esetén mérgezés esetén forduljon szakemberhez

5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nem lobbanásveszélyes.

5.1. Tűzoltó közeg

Megfelelő tűzoltási közegek

Tűz esetén használja:

- permetezett víz vagy vízköd
- por
- szén-dioxid (CO₂)
- hab

Nem alkalmas oltóanyag

Tűz esetén nem alkalmas :

- víz sugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűz gyakran sűrű fekete füstöt termel. A bomlástermékeknek való kitettség veszélyes lehet az egészségre. A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűz esetén a következők keletkezhetnek:

- szén-monoxid (CO)
- szén-dioxid (CO₂)
- kén-dioxid (SO₂)

Instrukciók tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot és túlnyomásos üzemmódban öntöltő légzésvédő maszkot kell viselniük. Az EN 469 európai szabványnak megfelelő viselet.

6. SZAKASZ : Véletlenszerű környezetbe jutás

6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak

Kerülni kell a bőrre és a szembejutást.

Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs rendelkezésre álló adat.

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS RAKTÁROZÁS

7.1. A tárolóhelyiségekkel kapcsolatos követelmények minden olyan létesítményre vonatkoznak, ahol a keveréket kezelik. Azok a személyek, akiknek körtörténetében bőrszenzibilizáció szerepel, semmilyen körülmények között nem kezelhetik ezt a keveréket.

7.2. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Tűz megelőzés :

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Ajánlott felszerelés és eljárások :

Ajánlott berendezések és eljárások:

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket és az ipari biztonsági előírásokat. Kerülje az expozíciót – használat előtt szerezze be a speciális utasításokat.

Tiltott berendezések és eljárások:

Tilos dohányozni, enni vagy inni azokon a területeken, ahol a keveréket használják.

7.3. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nincs adat.

Tárolás

Élelmiszertől és italtól távol tartandó, beleértve az állatoknak szántakat is.

Tárolja az eredeti tartályban, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol.

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Kontroll paraméterek

Nincs adat.

8.2. Expozíciós kontroll

Csak megfelelő szellőztetés mellett használja, vagy a forrásnál szellőztesse.

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés

Az egyéni védőfelszerelés viselésének kötelezettségét jelző piktogram(ok). (PPE) :



Használjon tiszta és megfelelően karbantartott egyéni védőfelszerelést. Tárolja az egyéni védőeszközöket tiszta helyen, távol a munkaterülettől. Soha ne egyen, igyon vagy dohányozzon használat közben. A szennyezett ruházatot le kell vetni és ki kell mosni az újbóli használat előtt. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt helyeken.

- Szem / arc védelme

Kerülje a szembe jutást.

Használjon olyan szemet, amely véd a folyadékvédő fröccsenése ellen

Használat előtt viseljen EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveget. Nagy veszély esetén védje arcát arcvédővel.

A dioptriás szemüveg nem megfelelő védelemnek.

A kontaktlencsét viselő személyeknek dioptriás szemüveget kell viselniük munka közben, ahol irritáló gőzök lehetnek kitéve.

Biztosítson állomást olyan létesítményekben, ahol a mindent folyamatosan szem kezelik.-

Kéz védelme

- Tartós vagy ismételt bőrrel való érintkezés esetén megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

- Használjon megfelelő védőkesztyűt, amely ellenáll a vegyi anyagoknak az EN ISO 374-1 szabvány szerint. A kesztyűt az alkalmazásnak és a munkaállomáson való használat időtartamának megfelelően kell kiválasztani.

- A védőkesztyűket aszerint kell kiválasztani, hogy mennyire alkalmasak a szóban forgó munkaállomáshoz: egyéb kezelhető vegyszerek, szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hővédelem), a szükséges kézügyesség szintje.

- Ajánlott kesztyűtípus:

- - Nitril gumi (butadién-akrilonitril kopolimer gumi (NBR))

- - Butil gumi (izobutilén-izoprén kopolimer)

Test védelme

Kerülje a bőrrel való érintkezést.

Viseljen megfelelő védőruházatot.

Jelentős kifröccsenés esetén viseljen folyadékzáró védőruházatot a vegyi kockázatok ellen (3. típus) az EN14605/A1 szabványnak megfelelően, hogy elkerülje a bőrrel való érintkezést.

Fröccsenésveszély esetén viseljen vegyi kockázatok elleni védőruházatot (6-os típus) az EN13034/A1 szabvány szerint, hogy megakadályozza a bőrrel való érintkezést.

Viseljen megfelelő védőruházatot, és különösen kötényt és csizmát. Ezeket a ruhadarabokat jó állapotban kell tartani, és használat után meg kell tisztítani.

A személyzet által viselt munkaruházatot rendszeresen ki kell mosni.

A termékkel való érintkezés után minden szennyezett testrészt le kell mosni.

- Légzés védelem

Gáz- és gőzsűrű(k) (Kombinált szűrők) az EN14387 szabvány szerint: Maszk A, B, E, K, P típusú szűrővel

8. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Információ fizikai és kémiai tulajdonságokról

Halmazállapot :	Folyadék
Szín	
Szín :	színtelen világos sárga
Szag	
Szag küszöb :	Nem meghatározott.
Melting point	
Melting point/melting range :	Nem releváns.
Fagyáspont	
Fagyáspont / Fagyási tartomány :	Nem meghatározott.
Forráspont / forrástartomány	
Forráspont / tartomány :	Nem releváns.
Lobbanás	
Lobbanáspont (szilárdgáz) :	Nem meghatározott.
Felső és alsó lobbanáspont	
Robbanási határ, alsó limit (%) :	Nem meghatározott.
Robbanási határ, felső limit (%) :	Nem meghatározott.
Lobbanáspont	
Lobbanáspont intervallum :	FP > 100°C.
Öngyulladási hőmérséklet	
Öngyulladási hőmérséklet :	Nem releváns.
Lebomlási hőmérséklet	
Lebomlási pont/intervallum :	Nem releváns.
pH	
pH (vizes oldatban) :	Nem meghatározott.
pH :	Nem releváns.
Kinematikus viszkozitás	
Viszkozitás :	13 ± 25 cps @ 25°C
Oldhatóság	
Oldhatóság vízben :	Insoluble.
Oldhatóság zsírban :	Nem meghatározott.
Oldódik alkoholban, benzolban, kloroformban és éterben, és kis mértékben petroléterben.	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log érték)	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem meghatározott.
Gőz nyomás	
Gőz nyomás (50°C) :	Nem releváns.
Sűrűség / relatív sűrűség	
Sűrűség :	1.23 ± 0.2 @ 20 °C
Relatív gőz sűrűség	
Gőz sűrűség :	6.45 (air = 1)
9.2. Egyéb információ	
Törési index :	1.5187 ± 0.002 @ 25 °C
9.2.1. Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan	
Nincs adat.	

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs adat.

10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

10.1. Reaktivitás

Nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Ez a keverék a 7. szakaszban javasolt kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő :

- fagyás

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Tartsa távol a következőktől:

- erős oxidálószer

- erős savak

- erős bázisok

Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás során felszabadulhat/képződhet:

- szén-monoxid (CO)

- szén-dioxid (CO₂)

- SO_x

11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk (EC) No 1272/2008

Lenyelve ártalmatlan.

Bőrrel érintkezve mérgező.

Visszafordíthatatlan bőrkárosodást okozhat; nevezetesen látható nekrozis az epidermiszen keresztül a dermisbe, három perc és egy óra közötti expozíciót követően.

A maró reakciókra jellemzőek a fekélyek, vérzés, véres varasodás,

és a 14. napos megfigyelés végén a bőr elfehéredéséből adódó elszíneződés, teljes alopecia és hegek.

Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

11.1.1. Anyagok

Akut toxicitás :

METHYL TOLUENE-4-SULPHONATE (CAS: 80-48-8)

Szájon át :

LD50 = 341 mg/kg

Fajta : Patkány (ajánlott CLP szerint)

METHYL TOLUENESULPHONATE (CAS: 28804-47-9)

Szájon át :

LD50 = 341 mg/kg

Fajta : Patkány

Bőr maró/bőr irritáció :

Égési sérülést okoz a szövetekben.

METHYL TOLUENE-4-SULPHONATE (CAS: 80-48-8)

Fajta : Nyúl (ajánlott CLP szerint)

Expozíció : 24 h

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Égési sérülést okoz a szövetekben.

Légzőszervek vagy bőr irritáció :

Allergiás bőrreakciókat válthat ki.

11.1.2. Keverék

A keverékről nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

11.2. Információ egyéb veszélyről

12. SZAKASZ : KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓ**12.1. Toxicitás****12.1.1. Anyagok**

METHYL TOLUENESULPHONATE (CAS: 28804-47-9)

Hal toxicitás :

LC50 >= 4.6 mg/l

Fajta : Leuciscus idus

hatóidő : 96 h

12.1.2. Keverék

Nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebomlás**12.2.1. Anyag**

METHYL TOLUENESULPHONATE (CAS: 28804-47-9)

Biológiai lebomlás :

nem állnak rendelkezésre adatok a lebonthatóságról, az anyag nem bomlik le gyorsan.

12.3. Bioakkumulációs lebomlás

Nincs adat.

12.4. Lebomlás talajban

Nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat.

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

A vízre vonatkozó veszélyek osztályozására vonatkozó német előírások (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Enyhén veszélyes a vízre.

13. SZAKASZ : HULLADÉKKEZELÉS

A keverék és/vagy tartálya megfelelő hulladékkezelését a 2008/98/EK irányelvvel összhangban kell meghatározni..

13.1. Hulladék kezelés

Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba.

Hulladék :

A hulladékkezelés az emberi egészség veszélyeztetése, a környezet károsítása és különösen a víz, a levegő, a talaj, a növények vagy az állatok veszélyeztetése nélkül történik.

A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően hasznosítsa újra vagy semmisítse meg, lehetőleg minősített begyűjtőn vagy cégen keresztül. Ne szennyezze a talajt vagy a vizet hulladékkal, ne dobja a hulladékot a környezetbe.

Szennyezett csomagolás :

Üritse ki teljesen a tartályt. Tartsa a címké(ke)t a tartályon. Adja át minősített ártalmatlanítási vállalkozónak.

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

A terméket az ADR közúti, a RID vasúti, az IMDG tengeri és az ICAO/IATA légi szállításra vonatkozó előírásainak megfelelően szállítsa (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63])).

14.1. UN szám

2810

14.2. UN szállítási név

UN2810=TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
(methyl toluenesulphonate)

14.3. Veszélyességi osztály

- Besorolás :



6.1

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezetvédelmi intézkedések

-

14.6. Speciális intézkedések

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	6.1	T1	III	6.1	60	5 L	274 614	E1	2	E

IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	6.1	-	III	5 L	F-A. S-A	223 274	E1	Category A SW2	-

IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	6.1	-	III	655	60 L	663	220 L	A3 A4 A137	E1
	6.1	-	III	Y642	2 L	-	-	A3 A4 A137	E1

A korlátozott mennyiségeket lásd az OACI/IATA 2.7. részében és az ADR és az IMDG 3.4.

fejezetében. A kivételes mennyiségeket lásd az OACI/IATA 2.6. részében és az ADR és IMDG

3.5. fejezetében.

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO okmányai szerint

Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozási információ

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

- A 2. szakaszban szereplő osztályozási és címkézési információk:

- A következő szabályokat alkalmazták:

- - Az EU 1272/2008 rendelete a 2022/692 számú EU rendelettel (ATP 18) módosított

- **Konténer információ:**

- A keverék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint korlátozott anyagot: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- **Különleges rendelkezések:**

Nincs adat.

- **A vízre vonatkozó veszélyek osztályozására vonatkozó német előírások (WGK, AwSV I. melléklet, KBws) :**

WGK 1 : Enyhén veszélyes a vizekre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat.

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓ

Mivel a felhasználó munkakörülményeit nem ismerjük, a jelen biztonsági adatlapon közölt információk jelenlegi tudásszintünkön, valamint a nemzeti és közösségi szabályozásokon alapulnak.

A keveréket nem szabad az 1. pontban meghatározottaktól eltérő célokra felhasználni előzetes írásos kezelési utasítás nélkül.

Mindenkor a felhasználó felelőssége, hogy minden szükséges intézkedést megtegyen a törvényi előírásoknak és a helyi előírásoknak való megfelelés érdekében.

A biztonsági adatlapon szereplő információkat a keverékre vonatkozó biztonsági követelmények leírásának kell tekinteni, nem pedig a keverék tulajdonságainak garanciájának.

A 3. részben említett kifejezések megfogalmazása:

H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Rövidítések :

LD50 : The dose of a test substance resulting in 50% lethality in a given time period.

LC50 : The concentration of a test substance resulting in 50% lethality in a given period. REACH : Regulation, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Substances. ATE : Acute Toxicity Estimate

BW : Body Weight

ADR : European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : International Civil Aviation Organisation

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : Corrosion

GHS06 : Skull and crossbones

PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic.

vPvB : Very persistent, very bioaccumulable.

SVHC : Substances of very high concern.