

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**Termék kereskedelmi neve: **Supremix Redecor**

UFI: 26X4-WFHU-6VKV-HKDG

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

Azonosított felhasználása: szilikonos szín- és felületfelújító védőbevonat.

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adataiForgalmazó neve: **PEAKSTON Kft.**

címe: 2339 Majosháza, Tóközi út 3.

telefon: +36 20 777 4702

A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: peakston@peakston.hu**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+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 osztályozása**

	1272/2008/EK szerint
Osztályozás	Tűzveszélyes folyadékok 3. Kategória Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. Kategória
Figyelmeztető H-mondatok	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK szerint**

Piktogram	
Figyelmeztetés	Figyelem
Tartalmaz	≥1 – <3% titáنتetrabutanolát
Figyelmeztető H-mondatok	H318 Súlyos szemkárosodást okoz H315 Bőrirritáló hatású. H335 Légúti irritációt okozhat. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok	P102: Gyermkektől elzárva tartandó. P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P280 Védőkesztyű/védőruha/védőszemüveg viselete szükséges. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályozásoknak megfelelően.

Egyéb: A termék hidrolízise során metanol képződik (CAS-Nr. 67-56-1). A metanol besorolása a fizikai és egészségügyi veszélyekre vonatkozóan történt. A hidrolízis sebessége, és ezzel a termék jelentősége a veszélyeztetési potenciálra vonatkozóan erősen függ a sajáto körülményektől.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverék:**

Veszélyes anyag	CAS-szám	EU szám REACH reg.sz.	Tömeg %	1272/2008/EK		Megjegyzés
				Osztályozás	H-kód	
títáنتetrabutanolát	5593-70-4	227-006-8 1-2119967423-33	>=1 – <3	STOT SE 3 STOT SE 3 Eye Dam. 1 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2	H336 H335 H318 H226 H315	[1]
Metanol*	67-56-1	200-659-6	>=0,3 – <1	STOT SE 1 Acute Tox. 3 inhalatív Acute Tox. 3 bőrön át Acute Tox. 3 szájon át Flam. Liq. 2	H370 H331 H311 H301 H225	[1], [2]

*szennyeződé

A REACH szerint regisztrált anyagok szennyeződésként is szerepelhetnek. Ez rendszerint nem jár megállapított felhasználás és expozíciós forgatókönyv ismertetésével a biztonsági adatlapban.

[1] = Egészségre és a környezetre ártalmas anyag;

[2] = közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag;

[3] = PBT-anyag; [4] = vPvB-anyag

A táblázatban szereplő H-mondatokhoz tartozó mondatok a 16. szakaszban találhatók.

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (1907/2006 sz. REACH-rendelet (EK) 57. cikk) $\geq 0,1\%$.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános utasítások:**

A személyeket biztonságba helyezni. Az elsősegélynyújtó saját biztonságára ügyelni.

Belégzés esetén:

Nyugalomba kell helyezni. Tudatvesztés esetén stabil oldalfekvést kell alkalmazni. Légzéskihagyás esetén mesterséges légzést kell nyújtani. Kihűléstől óvni kell. Azonnal orvost kell hívni és az anyagot pontosan meg kell nevezni.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés esetén: A beszennyezett ill. átitatott ruhát levetni. Bö vízzel és szappannal azonnal lemosni. Látható bőrelváltozás vagy panasz esetén orvosi tanácsot kell kikérni (amennyiben lehetséges, a termék címkéjét vagy a biztonsági adatlapját elolvasni).

Szemmel való érintkezés:

Öblítse ki a szemet legalább 15 percig folyó vízzel. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Kis kortyokban bőven vizet itatni az érintett személlyel, de csak ha eszméleténél van.

Vigyázzunk, hogy ne okozunk hányást. Azonnal orvost kell hívni és az anyagot pontosan meg kell nevezni.

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

Lásd a 4.1. alszakaszt.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A metanol (CAS 67-56-1) valamennyi expozíciós úton jól és gyorsan felszívódik és mérgező a felvétel módjától függetlenül. A metanol a nyálkahártyák ingerlését, hányingert, hányást, fejfájást, szédülést és látási zavarokat, valamint a látás elvesztését (a látóideg irreverzibilis károsodását), acidózist, izomgörcsöket és kómát idézhet elő. Az expozíció után lehetséges a hatások késleltetett fellépése. Figyelembe kell venni a 11. szakaszban található, a toxikológiára vonatkozó további információkat.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag:**

alkoholálló hab, szén-dioxid, vízpára, sprinkler berendezés, homok, oltópor.

Alkalmatlan oltóanyag: vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén veszélyes gázok vagy gőzök keletkezhetnek. Az égéstermékekkel való expozíció veszélyt jelenthet az egészségre!

Veszélyes égéstermékek: mérgező és nagyon mérgező füstgázok.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Környezettől független légzőkészüléket alkalmazni. Védtelen személyeket távol kell tartani.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

A terület lezárando. Személyi védőfelszerelést használni (8. szakasz). Védetlen személyeket távol tartani. A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell. A gázokat/gőzöket/aeroszolókat tilos belélegezni. Ha az anyag kikerül a légtérbe, a csúszásveszélyre fel kell hívni a figyelmet. Nem szabad a kiömlött anyagra lépni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni. Szivárgási rést lezárni, ha ez nem jár veszéllyel. A kiömlött folyadékot megfelelő anyaggal (pl. földdel) kell körbe határolni. A szennyezett vizet/mosóvizet vissza kell tartani. Semlegesítés előírás szerűen jelölt göngyölegben. Vizekbe, csatornába ill. talajba való jutás esetén az illetékes hatóságot értesíteni kell.

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

Mechanikailag felszedni és előírás szerűen semlegesíteni. Vízrel mosni nem szabad. Kis mennyiségnél: Semleges (nem alkálikus/ nem savas), folyadékképző anyagokkal, mint pl. kovaiszappal kell eltávolítani és előírás szerűen megsemmisíteni.

Nagyobb mennyiségek esetén: Folyadékokat elszívó készülékekkel vagy pumpával lehet eltávolítani. Amennyiben gyúlékony, csak levegőüzemű ill. megfelelően beállított elektromos készüléket alkalmazhatunk. Az esetlegesen megmaradó csúszós bevonatot mosószerrel / szappanos oldattal vagy egyéb biológiailag lebontható tisztítószerrel kell eltávolítani. A szilikonolajok csúszósak, ezért a kiömlött anyag veszélyforrás. A csúszásmentesség javítására homokot vagy más inert, szemcsés anyagot hordjunk fel.

Kiegészítő utasítások: Gőzöket elszívni. Gyújtóforrásokat eltávolítani. Ex-védelmet figyelni. A 7. szakasz adatait figyelembe venni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés ld. 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás**7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Útmutató a biztonságos használatához: A jó szellőztetésről gondoskodni kell. Csak jól szellőztetett helyen használható. A betöltött anyag fokozott csúszásveszéllyel jár.

Az aeroszolképződés kerülendő. Aeroszolképződésnél speciális védőintézkedések (elszívás, légzésvédelem) szükségesek. A 8. szakasz adatait figyelembe kell venni. A 10. szakasz szerint összeférhetetlen anyagoktól távol kell tartani.

Útmutató tűz- és robbanásvédelemhez: A termék metanolt szabadíthat fel. A gőzök zárt térben levegővel elegyedve olyan keverékeket képezhetnek, amelyek tűzforrás jelenlétében még üres, de nem tisztított tartályban is robbanáshoz vezethetnek. Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A veszélyeztetett göngyöleget vízzel kell hűteni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények: A helyi hatósági előírásokat figyelni.

Előírás más anyagokkal történő tárolás esetére: A helyi hatósági előírásokat figyelni kell.

További raktározási útmutató: Hűvös helyen és szárazon tartandó. Nedvességtől óvni kell. A göngyöleget jól szellőztetett helyen kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

lásd a 1. szakasz

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúszkoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
METANOL	67-56-1	260		b, i	EU2	R+T

b Bőrön át is felszívódik.

i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát

EU2 2006/15/EK irányelvben közölt érték

R+T. Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.

Supremix Redecor

Korrigált $\dot{A}K = \dot{A}K \times 8/a$ napi óraszám

Korrigált $\dot{A}K = \dot{A}K \times 40/a$ heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni.

(DNEL):

títáنتetrabutanolát

alkalmazási terület:	Érték:
dolgozó; inhalatív; szisztémás (idült)	127 mg/m ³
felhasználó; inhalatív; szisztémás (idült)	38 mg/m ³
felhasználó; szájon át; szisztémás (idült)	3,75 mg/kg bw/nap
felhasználó; bőrön át; szisztémás (idült)	37,5 mg/kg bw/nap

(PNEC):

títáنتetrabutanolát

alkalmazási terület:	Érték:
édesvíz	0,08 mg/l
tengervíz	0,008 mg/l
üledék (édesvíz)	0,0687 mg/kg száraztömeg
üledék (tengervíz)	0,0069 mg/kg száraztömeg
Időszakos bevezetés	2,25 mg/l
tisztító berendezés	65 mg/l
talaj	0,0168 mg/kg száraztömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Általános óvó- és egészségügyi intézkedések: A kémiai anyagokkal való érintkezés általános higiéniai intézkedéseire figyelni kell. A gázokat/gőzöket/aeroszolókat tilos belélegezni. Felhasználás kielégítő szellőztetés mellett. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Megelőző bőrvédelem ajánlott. A szennyezett, átitatott ruhát azonnal le kell vetni. A munkaterületeket rendszeresen kell tisztítani. A zuhanyzás és szemmosás előírányozott. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

Egyéni védőfelszerelés

Kézvédelem:

A termék kezelésekor mindig védőkesztyűt kell viselni az elismert szabványok szerint, mint pl. EN374.

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Védőkesztyű butilkaucsukból Anyagvastagság: > 0,5 mm

Átszakadási idő: > 480 min Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Nitrilkaucsuk védőkesztyű

Anyagvastagság: > 0,4 mm Átszakadási idő: 10 - 30 perc. Kérjük, tartsák be a kesztyű

gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

Figyelembe kell venni, hogy a vegyi védőkesztyűk napi használhatósági tartama a gyakorlatban több befolyásoló tényező miatt (pl. hőmérséklet) lényegesen rövidebb lehet, mint a vizsgálatok során megállapított átbocsátási idő.

Légzésvédelem:

Ha a munkahelyi határértéket meghaladó értékek esetében nem zárható ki a belégzés általi expozíció, akkor megfelelő légzésvédő felszerelést kell használni. Megfelelő légzőkészülék: A környezeti levegőtől független légzésvédő készülék az elismert szabványoknak, mint pl. EN 137, megfelelően. Figyelembe kell venni a légzésvédő készülékekre vonatkozó használati élettartamot és a készülék gyártójának utasításait.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

Testvédelem:

Nyílt átjárónál: Vegyvédelmi védőruha, esetleg folyadékzáró, egész testet védő overál szükséges. Kérjük, vegye figyelembe a szállító adatait az áteresztő képességre vonatkozóan.

A környezeti expozíció elleni védekezés: Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni.

Kiegészítő utasítások műszaki berendezések kialakításához: A 7. szakasz adatait figyelembe kell venni. A nemzeti hatósági előírásokat be kell tartani.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a)	Halmazállapot:	folyadék
b)	Szín:	színtelen (sötét)
c)	Szag:	kellemes
d)	Olvadáspont/fagyáspont:	nem áll rendelkezésre adat
e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	180 °C nál 1013 hPa (EG-RL.A.2)
f)	Tűzveszélyesség:	nem áll rendelkezésre adat
g)	Felső és alsó robbanási határértékek:	nem áll rendelkezésre adat
h)	Lobbanáspont:	40 °C (ISO 3679)

Supremix Redecor

	Továbbéghetőség:	> 110 °C (ISO 9038)
i)	Öngyulladási hőmérséklet:	300 °C (DIN 51794)
j)	Bomlási hőmérséklet:	nem áll rendelkezésre adat
k)	pH (20 °C):	nem áll rendelkezésre adat
l)	Kinematikus viszkozitás:	14 mm ² /s nál 25 °C (DIN 51562)
m)	Oldhatóság vízben:	hidrolitikus bomlás következik be
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	Gőznyomás (20 °C-on):	43 hPa / 20 °C (EG-RL.A.4)
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C-on):	1,03 (25 °C) (víz / 4 °C = 1,00) (DIN 51757) 1,03 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
q)	Relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	Részecskejellemzők:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk Robbanási határok felszabadított metanolra: 5,5 - 44 Vol%. pH-értékhez: A termék semlegesen reagál.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Szakavatott tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.

A fontos adatok adott esetben az adatlap más részeiben található.

10.2 Kémiai stabilitás: Szakavatott tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.

A fontos adatok adott esetben az adatlap más részeiben található.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Szakavatott tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.

A fontos adatok adott esetben az adatlap más részeiben található.

10.4 Kerülendő körülmények: Nedvesség, hő, nyílt láng és más gyújtóforrások.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Reagál vízzel, bázikus anyagokkal és savakkal. A reakció metanol képződésével zajlik le.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Hidrolízis során metanol keletkezik. Mérések szerint kb. 150 °C-tól oxidatív bomláson keresztül kis mennyiségű formaldehid szabadul fel.

11. Szakasz: Toxikológiai információk

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

a) Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Hasonló termékekkel végzett állatkísérletekben aeroszol belélegzése esetén nem voltak specifikus veszélyekre utaló jelek. Mégis kerülni kell a tüdőbe behatoló aeroszolak belélegzését.

Adatok a termékről:

Expozíciós út

inhalatív aeroszol

LC50: > 240 ml/h; 4 h:

Szobahőmérsékleten nagyon dús ill. telített atmoszféra esetén nincs halálozás.

Patkány Hasonlóság

Acute toxicity estimate (ATE): ATEmix (Orális): > 2000 mg/kg ATEmix (bőrön át): > 2000 mg/kg

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő toxikológiai utasítások: Hidrolízis terméke / szennyeződés: A metanol (CAS 67-56-1) valamennyi expozíciós úton jól és gyorsan felszívódik és mérgező a felvétel módjától függetlenül. A metanol a nyálkahártyák ingerlését, hányingert, hányást, fejfájást, szédülést és látási zavarokat, valamint a látás elvesztését (a látóideg irreverzibilis károsodását), acidózist, izomgörcsöket és kómát idézhet elő. Az expozíció után lehetséges a hatások késleltetett fellépése.

12. Szakasz: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás** Nem kell számolni vízi élőlényekre gyakorolt káros hatással. Eddigi tapasztalat alapján nem várható a tisztító berendezésekben káros hatás.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Vízrel a következő képzése közben reagál metanol és szilanol és/vagy sziloxanol vegyületek. Szilikon rész: Biológiai nem bontható le. Eltávolítás az eleveniszap adszorpciója által. A hidrolízis terméke (metanol) biológiai könnyen lebontható.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:** A bioakkumuláció nem valószínű.
- 12.4 A talajban való mobilitás:** Szilikon rész: A lebegő részecskék adszorbeálják. Elválasztás ülepítéssel.
- 12.5 A PBT és vPvB értékelés:** nem áll rendelkezésre adat
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.7 Egyéb káros hatások:** nem ismertek.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Javaslat: Azokat az anyagok, amelyeket nem lehet tovább felhasználni, feldolgozni vagy újrahasznosítani, engedélyezett intézményekben ártalmatlanítani kell a nemzeti, állami és helyi előírásoknak megfelelően. Az előírásoktól függően a hulladékkezelési módszerek magukba foglalhatják pl. a hulladéklerakóba való szállítást vagy elégetést.

Hulladék kulcsszám (EK): Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékkazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékkazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A keverék nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó jogszabály hatálya alá.

- 14.1 UN-szám:** -
- 14.2 Az ENSZ szállítási megnevezés** -
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály** -
- 14.4 Csomagolási csoport** -
- 14.5 Környezeti veszélyek** -
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**
- Közúti szállítás: Nem tartozik az ADR/RID 2.2.3.1.1 megj. 1 szerinti veszélyes anyagok 3 - osztályába - az anyag nem táplálja az égést!
- Vasúti szállítás: Nem tartozik az ADR/RID 2.2.3.1.1 megj. 1 szerinti veszélyes anyagok 3 - osztályába - az anyag nem táplálja az égést!
- Hajószállítás: Nem tartozik az IMDG 2.3.1.3 szerinti veszélyes anyagok 3. osztályába - az anyag nem táplálja az égést!
- Légi szállítás: Nem tartozik az IATA 3.3.1.3 / ICAO 3.1.3 szerinti veszélyes anyagok 3. osztályába - az anyag nem táplálja az égést!
- Biztonsági okokból nem szállítható légi úton IBC-konténerben (Intermediate Bulk Container) vagy szelepes csomagolásban!
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem szándékozzák a szállítást tartályhajókban ömlesztett áruként.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről (Seveso III.):

Szerepel az irányelvben	Sorsz. a listában	Küszöbmennyiség 1	Küszöbmennyiség 2
TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK P5c		5.000 t	50.000 t

Egyéb előírások, megkorlátozások és tiltások: Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem alkalmazható.

2020/878/EU rendelet (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

2000 évi XXV. törvény A kémiai biztonságról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

453/2010/EK rendelet a REACH rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

790/2009/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Az összetevő anyagok expozíciós forgatókönyveiből vett fontos adatok az 1.-16. szakaszhoz vannak hozzáfűzve.

Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz:

REACH (1907/2006 sz. rendelet (EU)): Általános megjegyzés: Az 1. fejezetben megnevezett szállító teljesíti az EGT területén való gyártásból vagy az EGT területére való importálásból eredő regisztrálási kötelezettségeket. Ügyfeleknek vagy más továbbfelhasználóknak teljesíteni kell az EGT területére történő importból eredő regisztrálási kötelezettségeket.

16. Szakasz: Egyéb információk

a) Felülvizsgálatra vonatkozó információ: Ez a dokumentum a termék 2. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata.

Megváltozott szakaszok: 1.

b) Az adatlapon alkalmazott rövidítések:

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK-érték: Megengedett csúscskonzentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

LC₅₀: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD₅₀: Közepes halálos dózis

c) A 3. pontban lévő táblázatban felsorolt H-mondatok magyarázata:

STOT SE 3; H336: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; Álmosságot vagy szédülést okozhat.

STOT SE 3; H335: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; Légúti irritációt okozhat.

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

Flam. Liq. 3; H226: Tűzveszélyes folyadékok 3. Kategória; Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2; H315: Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. Kategória; Bőrirritáló hatású.

STOT SE 1; H370: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 1. Kategória; Károsítja a szerveket.

Acute Tox. 3; H33: Akut toxicitás 3. Kategória; Belélegezve mérgező.

Acute Tox. 3; H311: Akut toxicitás 3. Kategória; Bőrrel érintkezve mérgező.

Acute Tox. 3; H30: Akut toxicitás 3. Kategória; Lenyelve mérgező.

Flam. Liq. 2; H225: Tűzveszélyes folyadékok 2. Kategória; Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

d) Besorolás Indoklás:

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória Vizsgálati adatok alapján.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. Kategória Számítási módszer

A fenti adatok ismereteink mai állásán alapulnak, és termékeinket az esetleges biztonsági követelmények tekintetében hivatottak leírni. A törvényi előírásokat saját felelősségükre be kell tartani!