

DE-ICER BLUE

Kidolgozás időpontja	25. július 2018	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**Anyag / keverék
SzámDE-ICER BLUE
keverék
R 34670**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

A keverék azonosított felhasználása

Üveg és záruk jégmentesítő.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Csak szakipari használatra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító**

Név vagy kereskedelmi név

RETECH, s.r.o.

Cím

Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00

Csehország

Azonosító szám (ID)

25018205

Telefon

+420327596428

E-mail

info@retech.cz

Honlap címe

www.retech.com

Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

RETECH, s.r.o.

E-mail

info@retech.cz

1.4. Sürgősségi telefonszámToxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 06
-80 201-199, (0-24 óra).**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van klasszifikálva.

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

A figyelmeztető mondatok

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

DE-ICER BLUE

Kidolgozás időpontja	25. július 2018	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra oltópor/homok/szén-dioxid oltókészülék használandó.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék gyűjtő telepen leadva.

2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök légzőszervi irritációt okoznak és narkotikum-ként is hatnak. Zsírtalanítja, irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat. Lenyelés után a benne lévő alkohol gyorsan felszívódik a gyomornyálkahártyán. A használt mennyiségtől függően előfordul hányás, álmoság, reakciók lelassulása, fejfájás és mérgezés. Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padlónál összegyűlve és a levegővel összekeveredve robbanó elegyet képeznek. A keverék gyúlékony. A keverék tűzveszélyes.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzői**

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	etanol	<90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Fajlagos koncentráció-határ: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	etán-1,2-diol	<10	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	1
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	butanon	<2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határérték van meghatározva.

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

DE-ICER BLUE

Kidolgozás időpontja

25. július 2018

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Belégzés esetén

Vigye a sérültet friss levegőre, és ne engedje, hogy a sérült járjon! A sérültet tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Amennyiben a sérült nem lélegzik, végezzünk mesterséges lélegeztetést. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

Bőrrel való érintkezéskor

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Szembe jutáskor

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaiával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyeléskor

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belégzés esetén**

Légúti irritációt, köhögést, fejfájást okozhat.

Bőrrel való érintkezéskor

Fájdalmas kivörösödés, irritáció.

Szembe jutáskor

Nem várhatók tünetek és hatások.

Lenyeléskor

Ingerlékenység, rosszullét.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű fekete füst jön létre, szén-monoxid, széndioxid és egyéb mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A keverék fokozottan tűzveszélyes. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

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

A gyújtóforrásokat távolítsa el, biztosítsa a megfelelő szellőztetést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. Az összegyűjtött anyagot a helyi előírásokkal összhangban kell megsemmisíteni. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

DE-ICER BLUE

Kidolgozás időpontja 25. július 2018

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Ne dohányozzon. Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől. Használat közben elektrosztatikus töltés létrehozására kerülhet sor, a szivattyúzáshoz csak földelt csövet (tömlőt) használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyi anyag raktárban kell tárolni.

Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padlónál összegyűlve és a levegővel összekeveredve robbanó elegyet képeznek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

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

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	OEL	8 óra	52 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 óra	20 ppm		
	OEL	Rövid távú	104 mg/m ³		
	OEL	Rövid távú	40 ppm		
butanon (CAS: 78-93-3)	OEL	8 óra	600 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 óra	200 ppm		
	OEL	Rövid távú	900 mg/m ³		
	OEL	Rövid távú	300 ppm		

Magyarország

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
etanol (CAS: 64-17-5)	ÁK-érték		1900 mg/m ³		25/2000
	CK-érték		7600 mg/m ³		
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	ÁK-érték		52 mg/m ³		25/2000
	CK-érték		104 mg/m ³		
butanon (CAS: 78-93-3)	ÁK-érték		600 mg/m ³		25/2000

DE-ICER BLUEKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

25. július 2018

Verziószám

1.0

Magyarország

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
butanon (CAS: 78-93-3)	CK-érték		900 mg/m ³		25/2000

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Használjon megfelelő védőkrémet, a krémet ne hordja fel, ha a bőre már kapcsolatba került a keverékkel. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: Antisztatikus, magas hőmérsékletnek is ellenálló védőruha, természetes (pamut) vagy szintetikus anyagból. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	
Halmazállapot	folyékony -nél 20°C
szín	színtelen / kék
Szag	alkoholt tartalmaz
Szagkülöbérték	nincs adat
pH	7-10 (hígítatlan)
Olvadáspont/fagyáspont	-80 °C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	>76 °C
Lobbanáspont	15-23 °C
Párolgási sebesség	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
tűzveszélyességi határok	nincs adat
robbanási határok	
alsó	3,6 %
felső	19 %
Gőznyomás	5,6 -nél 20 °C
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
vízoldhatóság	oldódó
zsírban oldhatóság	nincs adat

DE-ICER BLUE

Kidolgozás időpontja	25. július 2018	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		nincs adat	
Öngyulladás hőmérséklet		nincs adat	
Bomlási hőmérséklet		nincs adat	
Viszkozitás		nincs adat	
Robbanásveszélyesség		nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok		nincs adat	
9.2. Egyéb információk			
Sűrűség		0,830-0,850 g/cm ³ -nél 20 °C	
Gyulladás hőmérséklet		>400 °C	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

A keverék gyúlékony. A keverék tűzveszélyes.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények között a termék stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő. Ezzel a veszélyes exoterm reakció megelőzhető.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Magas hőmérsékleten és tűz esetén veszélyes égéstermékek képződnek, pl. szén-monoxid, széndioxid, füst és nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A gőzök légzőszervi irritációt okoznak és narkotikum-ként is hatnak. Zsírtalanítja, irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat. Lenyelés után a benne lévő alkohol gyorsan felszívódik a gyomornyálkahártyán. A használt mennyiségtől függően előfordul hányás, álmoság, reakciók lelassulása, fejfájás és mérgezés.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC ₅₀	5840 mg/kg		Patkány	
Dermális	LC ₅₀	9530 mg/kg		Patkány	

etanol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC ₅₀	7060 mg/kg		Patkány	
Dermális	LC ₅₀	6300 ml/kg		Nyúl	
Belégzés	LC ₅₀	20000 mg/m ³	4 óra	Patkány	
Orális	LC ₅₀	13300 mg/kg		Patkány	

DE-ICER BLUEKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

25. július 2018

Verziószám

1.0

Irritáció

etanol

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Izgató		Nyúl
Bőr	Gyengén ingerel		Nyúl
Szem	Izgató	4 s (100 mg)	Nyúl
	Erősen irritál		Nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Akut toxicitás**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

etán-1,2-diol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	18000-46000 mg/l	96 óra	Halak (Leuciscus idus)	
IC ₅₀	>100 mg/l	72 óra	Moszatok	

DE-ICER BLUEKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

25. július 2018

Verziószám

1.0

etanol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	1040 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)	
LC ₅₀	1520 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinus carpio)	
LC ₅₀	1030-14200 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	9248 mg/l		Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A felületaktív anyagok biológiai úton lebomlanak az Európai Parlament és Tanács 648/2004 sz. módosított rendelete szerint.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem jelentős.

12.4. A talajban való mobilitás

Vízben és talajban a termék feloldódik és mobil. Az eső folyókba moshatja az anyagot.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A 383/2001 sz. a hulladékkezelés részleteiről szóló módosított rendelet. A 93/2016 sz. a hulladékkezelés részleteiről szóló módosított rendelet. A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladék típusának a kódja

14 06 03 egyéb oldószerek és oldószerverkeverékek *

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

UN 1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ALKOHOLOK, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

DE-ICER BLUE

Kidolgozás időpontja	25. július 2018	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

14.4. Csomagolási csoport

II - közép veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

nincs adat

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4÷8. szakaszokban.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nincs adat

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

33

(Kemler szám)

UN szám

1987

Osztályozási kód

F1

Bárcák

3

**Légi szállítás ICAO/IATA**

Csomagolási instrukciók - utas 353

Csomagolási instrukciók - cargo 364

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-E, S-D

MFAG 310

Tengeri képesítés Nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) 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, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. 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. A kémiai anyagokról és kémiai készítményekről szóló, módosított 350/2011 sz. törvény. A 432/2003 sz. módosított rendelet az egyes munkakörökhöz tartozó kategóriák feltételeinek megszabásáról, a biológiai tényezők hatásainak kitettség vizsgálatok értékeinek korlátozásáról, a biológiai anyagok biológiai kitettség-vizsgálathoz történő mintavétele feltételeiről és az azbeszttel és biológiai hatóanyagok vizsgálatának részleteiről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

DE-ICER BLUEKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

25. július 2018

Verziószám

1.0

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P370+P378 Tűz esetén: oltásra oltópor/homok/szén-dioxid oltókészülék használandó.
- P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék gyűjtő telepen leadva.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

- EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- AK Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
- BCF Biokoncentrációs tényező
- CAS Chemical Abstracts Service
- CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
- DNEL A levezetet színvonal, melyiknél nem csökken a kedvezőtelen hatás
- EC₅₀ Az anyag koncentráció, melyik a 50% népességet érinti
- EINECS Az Európai vásárolt kémiai anyagok listája
- EK A minden anyag identifikációs kódus, melyik a EINECSben van felhozva
- EmS Készültségi terv
- EU Európai Unió
- IATA Nemzetközi légi szállítók szervezete
- IBC Nemzetközi előírás a hajó felépítés és felszerelés számára, melyik a veszélyes anyag szállítással foglalkoznak
- IC₅₀ 50% Tömbözést okoz
- ICAO Nemzetközi személy légi szervezete
- IMDG Nemzetközi veszélyes áru tengeri szállítás
- INCI Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
- ISO Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
- IUPAC Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
- LC₅₀ A halálos adag, melyik 50% népességet érinti
- LC₅₀ A halálos adag, melyik 50% népességet érint
- LOAEC Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
- LOAEL Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
- log Kow Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
- MARPOL Nemzetközi megegyezés a tengeri bepisztítás hajókról
- MK Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
- NOAEC Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
- NOAEL Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
- NOEC Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
- NOEL Megfigyelhető hatást nem okozó szint
- OEL Munkahelyi expozíciós határértékek
- PBT Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
- PNEC Becsült hatásmentes koncentráció

DE-ICER BLUE

Kidolgozás időpontja	25. július 2018	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyianyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Az anyag, melyiknél a összetétel változatós, vagy nem ismert, vagy biologus anyag, vagy komplexus reakciós termék
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete 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, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. A kémiai anyagokról és kémiai készítményekről szóló, módosított 350/2011 sz. törvény. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.