



Biztonsági adatlap BROMUS 25 BLOKK

Biztonsági adatlap, Dátum: 2021.03.26. - Felülvizsgálat száma: 1

1. SZAKASZ. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása.

1.1. Termékazonosító.

Kód:
Terméknév.

BROMUS 25 BLOKK
BROMUS 25 BLOKK

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása.

Azonosított felhasználás. A RÁGCSÁLÓIRTÓ CSALÉTEK HASZNÁLATRA KÉSZ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Név.
Teljes cím.
Kerület és ország.

COPYR S.P.A.
Via Giorgio
Stephenson 73
20157 Milano (MI)
Olaszország
Tel. +39
02.390368.361

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy
e-mail címe.

infosds@copyr.it

1.4. Sürgősségi telefonszám.

Sürgős ügyekben forduljon Toxikológiai
Központoz.

Országos Kémiai Biztonsági Intézet, OKBI
Nagyvárad tér 2
BUDAPEST
H-1096
Phone number (+36-80-201-199)
Website: www.okbi.hu
Email: clpnotification@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ. A veszély azonosítása.

2.1. A keverék osztályozása.

A termék veszélyesnek osztályozott az 1272/2006/EK rendeletben (valamint módosításai és kiegészítései) foglalt előírások alapján. A termékhez így szükséges biztonsági adatlapot adni, mely megfelel az 1907/2006/EK rendelet és módosításai előírásainak.

Minden, az egészségügyi és/vagy környezeti kockázattal kapcsolatos kiegészítő információ a 11. és 12. szakaszban megtalálható.

Veszélyesség szerinti osztályozás és jelzése:

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi
kategória

H37
3

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció
esetén károsíthatja a szerveket (VÉR).

2.2. Címkézési elemek.



Biztonsági adatlap BROMUS 25 BLOKK

A veszély címkézése az 1272/2008/EK (CLP) rendelet, valamint módosításai és kiegészítései alapján.

Veszélypiktogramok:



Veszélyt jelző szó: Figyelem

H-mondatok:

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (VÉR).

P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz: TECHNIKAI BRODIFAKUM

2.3. Egyéb veszélyek.

A keverékben található PBT anyagok:

TECHNIKAI BRODIFAKUM

3. SZAKASZ. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk.

3.1. Anyag.

Nem releváns információ.

3.2. Keverék.

Tartalmaz:

A veszélyt jelző (H) mondatok teljes szövege a biztonsági adatlap 16. szakaszban található.

Azonosítás.

**Osztályozás az
1272/2008 (CLP)
alján.**

TRIETANOLAMIN 99 %.

CAS. 102-71-6

$0,3 \leq x < 0,35$

Munkahelyi expozíció
határértékkel rendelkező anyag.

EK. 203-049-8

INDEX. -

Reg. szám. 01-2119486482-31

TECHNIKAI BRODIFAKUM

CAS. 56073-10-0

$0,002 \leq x < 0,003$

Repr. 1A H360D, Akut
Tox. 1 H300, Akut Tox. 1
H310, Akut Tox. 1 H330,
STOT RE 1 H372, Vízi
Akut 1 H400 M=10, Vízi
Krónikus 1 H410 M=10

EK. 259-980-5

INDEX. 607-172-00-1



Biztonsági adatlap BROMUS 25 BLOKK

4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Szembe jutás - Azonnal öblítsük ki a szemet bő vízzel legalább 15-20 percen keresztül, a szemhéjak széthúzásával. Vörösödés fennállása vagy rosszullét esetén forduljunk szakorvoshoz.

Bőrrel érintkezés - A termék bőrrel érintkezés esetén mérgező és veszélyes: Azonnal mossuk le a bőrt sok szappannal és vízzel. Vegyük le a keverék által szennyezett ruházatot és lábbelit. Irritáció és/vagy tartós fájdalom esetén javasolt orvoshoz fordulni.

Belégzés - A termék belélegezve halálos. Expozíció vagy bizonytalanság esetén távolítsuk el a sérültet a szennyezett területről, azonnal kérjünk orvosi segítséget és hívjunk Toxikológiai Központot. A Brodifakum belélegezve nem azonnali, hanem késleltetett tüneteket okoz, lásd a 4.2. szakaszt.

Lenyelés - A termék lenyelve mérgező és veszélyes. Azonnal hívjunk orvost. Orvosi utasítás hiányában és eszméletvesztés esetén semmit ne adjunk a sérültnek. Hánytatni tilos. Eszméletvesztés esetén a beteget helyezzük stabil oldalfekvésbe. Biztosítsuk a jó légkeringést. Lazítsuk meg a szűk ruházatot, mint például a gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Minden esetben ajánlott orvoshoz fordulni. Használat során viseljünk latex védőkesztyűt és légzőkészüléket.

Antikoaguláns anyag lenyelése esetén vérzés jelentkezhet.

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

A Brodifakum egy ún. második generációs antikoaguláns rágcsálótörő, és más kumarin származékokhoz hasonlóan K-vitamin antagonist. Leállítja a véralvadást, ami belső vérzéshez és halálhoz vezet.

- Bőrrel érintkezve ártalmas, felszívódhat és belső vérzést okozhat.
- Lenyelve ártalmas, fokozottan fennáll a belső vérzés veszélye.
- Lenyelve halálos, fokozottan fennáll a belső vérzés veszélye.
- A tünetek fokozott vérzéssel járhatnak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Általános ajánlások: Bizonytalanság vagy tartós tünetek esetén a sérülthöz azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg neki a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Baleset esetén az elsősegélyt képzett személy végezze a további komplikációk elkerülése érdekében.

Információ az orvos részére:

Az olyan antikoaguláns rágcsálótörők, mint a Brodifacoum megakadályozzák a K 2,3-epoxid vitamin K hidrokinon vitaminná alakulását.

A K-vitaminra szükség van az olyan fontos proteinek szintéziséhez, mint a protrobin, amely fontos szerepet játszik a véralvadási folyamatban. A K-vitamin folyamatos csökkenése növeli a halálos vérzés valószínűségét.

1. Ellenőrizzük a protrombin tevékenységet többször, néhány nap után is, különösen nagy mennyiség lenyelése esetén. Diagnózis: változás a protrombin időben (tünetek és koagulációs tesztek)

2. Kezelés: K1-vitamin

3. Állatoknak, különösen háziállatoknak, a K1-vitamint vérzési rendellenesség hiányában is adhatjuk, mert lenyelés esetén a vérzés súlyos lehet.

5. SZAKASZ. Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag.

Megfelelő oltóanyag: Inert gáz, hab, vegyipor, CO₂.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Víz

Védőfelszerelés: Baleset esetén külső levegőtől függetlenített légzőkészülék és megfelelő védőruházat használandó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

TŰZ ESETÉN TÖRTÉNŐ EXPOZÍCIÓ ÁLTAL FELLÉPŐ VESZÉLYEK

Az égéstermékeket ne lélegezzük be.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

Oltási utasítások

Távolítsuk el az illetéktelen és védtelen személyeket. Akadályozzuk meg a tűz táplálását amennyiben lehetséges. Vigyük a tartályokat biztonságos helyre ha lehetséges. A tűz által veszélyeztetett tartályok és környező terület vízpermettel hűtendők. A tüzet szélirányból oltuk.

Tűzoltáskor használatos védőruházat:

A tűzoltó személyzet részére szemvédő és légzésvédő használata szükséges.

Beltéri és nagy kiterjedésű kültéri tüzek oltásához minden esetben az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzésvédő (SCBA) használandó.

Figyelem: a termék veszélyes a környezetre: Az oltásra használt vizet vissza kell nyerni és veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.



Biztonsági adatlap BROMUS 25 BLOKK

6. SZAKASZ. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Ha nincs ellenjavallat, a szilárd terméket permetezzük vízzel a porképződést elkerülése érdekében.

Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában meghatározott személyi védőeszközöket) a bőr, a szemek és a személyi ruházat bármely szennyeződésének elkerülése érdekében. Ezek az indikációk mind a feldolgozást végző dolgozókra, mind a vészhelyzet elhárításában részt vevőkre vonatkoznak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

A termék nem juthat csatornarendszerbe és nem érintkezhet felszíni vagy talajvizekkel.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

A kiömlött keveréket fedjük be homokkal vagy földdel. A veszélyes hulladékként történő ártalmatlanításig helyezzük az összegyűjtött keveréket megfelelő tartályba. Az érintett területet tisztítsuk meg vízzel. Kerüljük a felszíni vízbe vagy csatornába jutását. Szabályozhatatlan szivárgás vagy vízbe jutás esetén értesítsük az illetékes hatóságot.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

A személyi védelemmel és az ártalmatlanítással kapcsolatos információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. Tegyük meg minden lehetséges egyéni óvintézkedést az érintkezés elkerülése érdekében. Az egyéni védelemre vonatkozó előírásokért lásd a 8. szakaszt. Védjük a szemet és az arcot. A használat közben enni, inni vagy dohányozni tilos. A termék egy koncentrátum és kizárólag ipari felhasználásra készült rágcslóírtó csalétek összeállításához; szállított formában nem használható.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Az edény szorosan lezárva, hűvös, száraz helyen, élelmiszertől és háziállatoktól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védve tartandó. A keverék fagytól védendő. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről a munkaterületen. A tartályt veszélyes anyagok tárolására alkalmas helyen kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok).

A termék rágcslóírtó csalétek nyersanyagaként használandó. Az egyéb felhasználás nem megengedett.

8. SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Jogszabályi hivatkozások:

EU	OEL EU:	2009/161/EU irányelv; 2006/15/EK irányelv; 2004/37/EK irányelv; (Irányelv) 2000/39/EC; (Irányelv) 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016



Biztonsági adatlap BROMUS 25 BLOKK

TRIETANOLAMIN 99 %

Határérték.

Típus	Ország	TWA/8 óra	STEL/15min.
		mg/m3	ppm
OEL	EU	5	

Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC.

Édesvízben mért normál érték	0,32	mg/l
Tengervízben mért normál érték	0,032	mg/l
Édesvízi üledékben mért normál érték	1,7	mg/kg
Tengervízi üledékben mért normál érték	0,17	mg/kg
Szakaszos kibocsátás esetén mért normál érték	5,12	mg/l
STP mikroorganizmusok normál értéke	10	mg/l
A szárazföldi terület normál értéke	0,151	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Hatás fogyasztó kra. Akut helyi	Akut rendszersz intű	Krónikus helyi	Krónikus rendszersz intű	Hatás dolgozókra Akut helyi	Akut rendszersz intű	Krónikus helyi	Krónikus rendszersz intű
Orális.				13 mg/kg/nap				
Belégzés.				1,25 mg/m3				5 mg/m3
Bőr.				3,1 mg/kg/nap				6,3 mg/kg/nap

TECHNIKAI BRODIFAKUM

Határérték.

Típus	Ország	TWA/8 óra	STEL/15min.
		mg/m3	ppm
OEL	EU	0,002	
TLV-ACGIH		0,002	

Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC.

Édesvízben mért normál érték	0,00004	mg/l
Édesvízi üledékben mért normál érték	0,043	mg/kg
STP mikroorganizmusok normál értéke	0,0058	mg/l

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Hatás fogyasztó kra. Akut helyi	Akut rendszersz intű	Krónikus helyi	Krónikus rendszersz intű	Hatás dolgozókra Akut helyi	Akut rendszersz intű	Krónikus helyi	Krónikus rendszersz intű
Orális.	0,000003		0,00000					
	3 mg/kg/nap		33 mg/kg/nap					

Rövidítések:

(C) = CEILING (plafonérték) ; INHAL = belélegezhető frakció ; RESP = respirábilis frakció ; THORA = mellkasi frakció.

VND = a veszély azonosított, de nem állnak rendelkezésre DNEL/PNEC értékek ; NEA = expozíció nem várható ; NPI = veszély nem került azonosításra.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Mivel a megfelelő műszaki felszerelés használata mindig prioritást kell élvezzen a személyi védőfelszerelések felett, győződjünk meg, hogy a munkavégzés helye megfelelően szellőztetett hatékony helyi elszívás segítségével. A személyi védőfelszerelésnek CE jellel kell ellátva lennie, amely jelzi, hogy megfelel az alkalmazandó szabványoknak.



Biztonsági adatlap BROMUS 25 BLOKK

Az expozíció szintjén a lehető legalacsonyabb szinten kell tartani az organizmusokba történő beépülés elkerülése érdekében. Használjunk egyéni védőfelszerelést a maximális védelem biztosítása érdekében (pl. a csereidő csökkentése).

KÉZVÉDELEM

A termékkel történő hosszú távú érintkezés esetén védjük a kezeket áthatolhatatlan védőkesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt). A kesztyű anyagát a használat és a jelenlévő anyagok alapján kell kiválasztani. A latex védőkesztyűk bőrérzékenységet okozhatnak.

BŐRVÉDELEM

Viseljük II. kategóriájú, professzionális, hosszú ujjú kezestábot és védőlábbelit (lásd a 89/686/EGK irányelvet és EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat eltávolítását követően a testet szappanos vízzel meg kell mosni.

SZEMVÉDELEM

Viseljük hermetikusan záródó védőszemüveget (lásd az EN 166 szabványt).

LÉGUTAK VÉDELME

Nem szükséges, kivéve, ha azt egy kémiai kockázatelemzés szükségesnek ítéli.

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE.

A gyártási folyamat során keletkező kibocsátásokat (beleértve a szellőztető berendezés által generált kibocsátást) ellenőrizni kell a környezetvédelmi szabványoknak való megfelelés biztosítása érdekében.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Megjelenés	Szilárd, tömb
Szín	Kék
Szag	Jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat.
pH	7,2
Olvadáspont / Fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Kezdő forráspont	Nem alkalmazható.
Forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat.
Lobbanáspont	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre adat.
Alsó gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre adat.
Felső gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre adat.
Alsó robbanási határ	Nem áll rendelkezésre adat.
Felső robbanási határ	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat.
Relatív sűrűség	1,09 g/ml
Oldékonyság	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat.
Öngyulladási hőmérséklet	313 °C
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanásveszélyesség	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk.

Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség.

10.1. Reaktivitás.

Normál felhasználási körülmények között az egyéb anyagokkal történő reakcióból nem származik különleges kockázat.



Biztonsági adatlap BROMUS 25 BLOKK

10.2. Kémiai stabilitás.

A termék normál használat és tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Veszélyes reakció nem várható normál használati és tárolási feltételek mellett.

10.4. Kerülendő körülmények.

Nincs. Azonban a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok.

Nem áll rendelkezésre adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek.

Nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ. Toxikológiai információk.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

AKUT TOXICITÁS.

A keverék LC50 (inhalatív - gőzök) értéke: Nem osztályozott (nincs releváns összetevő).
A keverék LC50 (inhalatív - ködök / porok) értéke: Nem osztályozott (nincs releváns összetevő).
A keverék LD50 (orális) értéke: Nem osztályozott (nincs releváns összetevő).
A keverék LD50 (dermális) értéke: Nem osztályozott (nincs releváns összetevő).

TRIETANOLAMIN 99 %
LD50 (orális). 6400 mg/kg patkány
LD50 (dermális). > 2000 mg/kg

TECHNIKAI BRODIFAKUM
LD50 (orális). 0,4 mg/kg patkány
LD50 (dermális). 3,16 mg/kg patkány
LC50 (inhalatív). 0,00305 mg/l/4h

BŐRKORRÓZIÓ / IRRITÁCIÓ.
Nem teljesíti a veszélyességi osztály besorolás kritériumait.
SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / IRRITÁCIÓ.
Nem teljesíti a veszélyességi osztály besorolás kritériumait.
LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ.
Nem teljesíti a veszélyességi osztály besorolás kritériumait.
CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS.
Nem teljesíti a veszélyességi osztály besorolás kritériumait.
RÁKKELTŐ HATÁS.
Nem teljesíti a veszélyességi osztály besorolás kritériumait.
REPRODUKCIÓS TOXICITÁS.
Nem teljesíti a veszélyességi osztály besorolás kritériumait.
STOT - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ.
Nem teljesíti a veszélyességi osztály besorolás kritériumait.
STOT - ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ.
Károsíthatja a szerveket (vér).
ASPIRÁCIÓS VESZÉLY.
Nem teljesíti a veszélyességi osztály besorolás kritériumait.

12. SZAKASZ Ökológiai információk.

Nem áll rendelkezésre specifikus adat a termékről. A termék a megfelelő munkagyakorlat szerint használandó. Kerüljük a hulladékképződést. Ne szennyezzük a talajt és a vízfolyásokat. Értesítsük az illetékes hatóságokat amennyiben a termék vízfolyásokba vagy csatornába kerül, szennyezi a talajt vagy a vegetációt. Tegyük meg minden szükséges lépést a vizek károsításának csökkentésére.



Biztonsági adatlap BROMUS 25 BLOKK

12.1. Toxicitás.

TRIETANOLAMIN 99 %

LC50 – Halak.	11800 mg/l/96h
EC50 – Csonthéjasok.	609,88 mg/l/48h
EC50 - Algák / Vízi növények.	512 mg/l/72h

TECHNIKAI BRODIFAKUM

LC50 – Halak.	0,04 mg/l/96h
EC50 – Csonthéjasok.	0,25 mg/l/48h
EC50 - Algák / Vízi növények.	0,04 mg/l/72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.

TRIETANOLAMIN 99 %

Biológiai úton könnyen lebomlik.

TECHNIKAI
BRODIFAKUM

Biológiai úton NEM bomlik le könnyen.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

TECHNIKAI
BRODIFAKUM
BCF.

3513
4

12.4. A talajban való mobilitás.

TECHNIKAI
BRODIFAKUM

Megoszlási hányados:
talaj/víz.

6,12

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

A keverékben található PBT anyagok:

TECHNIKAI
BRODIFAKUM

12.6. Egyéb káros hatások.

Nem áll rendelkezésre adat.



Biztonsági adatlap BROMUS 25 BLOKK

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok.

13.1. Hulladékkezelési módszerek.

Lehetőség szerint használjuk fel újra. A termékmaradványokat speciális nem veszélyes hulladékként kezeljük.
Az ártalmatlanítás szakosodott hulladékkezelő vállalkozáson keresztül történjen, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.
SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS
A szennyezett csomagolás visszanyerendő vagy ártalmatlanítandó a nemzeti hulladékkezelési előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ. Szállításra vonatkozó információk.

A termék nem veszélyes a veszélyes áruk nemzetközi közúti (ADR) és vasúti (RID) szállításáról szóló európai megállapodás, a veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata (IMDG) és a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (IATA) jelenlegi előírásai alapján.

14.1. UN-szám.

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport.

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek.

Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Nem alkalmazható.

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

Nem releváns információ.



Biztonsági adatlap BROMUS 25 BLOKK

15. SZAKASZ. Szabályozási információk.

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

Seveso kategória - 2012/18/EK irányelv:

A termékkel vagy a termékben lévő anyagokkal kapcsolatos korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletének megfelelően.

Nincs.

Jelöltlistán található anyagok (REACH 59. cikk).

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot 0,1 %-nál nagyobb arányban.

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincs.

Exportjelentés köteles anyagok a 649/2012/EK rendelet alapján:

Nincs.

A Rotterdami Konvenció hatálya alá tartozó anyagok:

Nincs.

A Stockholmi Konvenció hatálya alá tartozó anyagok:

Nincs.

Egészségvédelmi ellenőrzés.

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, feltéve, hogy a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak mérsékelt szintű kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést sem a keverékre, sem a benne található anyagokra vonatkozóan.

16. SZAKASZ. Egyéb információk.

A 2-3 pontban említett veszélyre utaló (H) mondatok szövege:

Repr. 1A	Reprodukciós toxicitás, 1A. veszélyességi kategória
Akut Tox. 1	Akut toxicitás, 1. veszélyességi kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. veszélyességi kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi kategória
Vízi Akut 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. veszélyességi kategória
Vízi Krónikus 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. veszélyességi kategória
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.



Biztonsági adatlap BROMUS 25 BLOKK

H300	Lenyelve halálos.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H330	Belélegezve halálos.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR: Európai Megállapodás a veszélyes áruk közúti szállításáról
- CAS-SZÁM: Chemical Abstract Service nyilvántartási szám
- EC50: Hatásos koncentráció (amely szükséges az 50%-os hatás kiváltásához)
- EK-SZÁM: ESIS (European archive of existing substances) azonosító
- CLP 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Vészhelyzeti ütemterv
- GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
- IATA DGR: Veszélyes áruk szállítását szabályozó Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IC50: Immobilizációs koncentráció 50 %
- IMDG Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengeri Szövetség
- INDEXSZÁM: Azonosító a CLP rendelet VI. mellékletében
- LC50: Halálos koncentráció 50 %
- LD50: Halálos dózis 50%.
- OEL Munkahelyi expozíciós szint
- PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező a REACH rendelet szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Becsült expozíciós szint
- PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás
- TLV: Küszöb határérték
- TLV CEILING: Olyan koncentráció, amelyet soha nem haladhat meg a foglalkozási expozíció.
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós határ
- TWA: Idővel súlyozott átlagos expozíciós határérték
- VOC: Illékony szerves vegyületek
- vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív a REACH rendelet szerint
- WGK: Vízveszélyességi osztály (német szabályozás).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA

1. Az Európai Parlament 1907/2006/EK (REACH) rendelete
 2. Az Európai Parlament 1272/2008/EK (CLP) rendelete
 3. Az Európai Parlament 790/2009 (EU) (I Atp. CLP) rendelete
 4. Az Európai Parlament 2015/830 rendelete
 5. Az Európai Parlament 286/2011 (EU) (II Atp. CLP) rendelete
 6. Az Európai Parlament 618/2012 (EU) (III Atp. CLP) rendelete
 7. Az Európai Parlament 487/2013 (EU) (IV Atp. CLP) rendelete
 8. Az Európai Parlament 944/2013 (EU) (V Atp. CLP) rendelete
 9. Az Európai Parlament 605/2014 (EU) (VI Atp. CLP) rendelete
- A Merck Index. - 10. kiadás
 - Handling Chemical Safety
 - INRS – Fiche Toxicologique (toxikológiai adatlap)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials – 7, 1989 kiadás
 - ECHA weboldal

Megjegyzés a felhasználók részére:

A jelen adatlapban található adatok a legutolsó verzió dátuma szerinti tudásunkon alapulnak. A felhasználóknak meg kell győződniük a megadott információk megfelelőségéről és alaposságáról a termék minden egyes specifikus felhasználása esetén.

A dokumentum nem minősül garanciának semelyik specifikus termék tulajdonságot illetően.

Jelen termék felhasználása nem esik közvetlen ellenőrzésünk alá; ezért a felhasználónak saját felelőssége megfelelni a hatályos egészség- és biztonságvédelmi előírásoknak. Nem megfelelő használat esetén a gyártó mentesül a felelősség alól.

Az érintett dolgozókat részesítsük a vegyi termék használatát illető megfelelő oktatásban.