



1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Terméktájékoztató:

BYEMITE 500 MG/ML SOLUTION

Alkalmazás

állatgyógyászati szer, felhasználásra kész

Társaság

Bayer HealthCare AG
PS-Compliance HSE, D-42096 WUPPERTAL
Tel.: +49 (0) 202 36 7738
Mail: msds@bayerhealthcare.com

Vészhelyzet esetén: +49 (0) 214 30 99300 (Sicherheitszentrale Bayer)

Bayer Hungária Kft.
H-1123 Budapest, Alkotás u. 50.
Tel: (1)4874100, Fax: (1)4874121

Sürgősségi telefon:

Országos Kémia Biztonsági Intézet, Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Tűzveszélyes.

Veszélyes belélegezve és lenyelve.

Súlyos szemkárosodást okozhat. Irritatív a légzőrendszerre.

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Az ismételt érintkezés bőrszárazságot és töredezettséget okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes összetevők

Sebacil/Foxim/Volaton koncentráció [tömeg %]	≥ 50 - ≤ 100
CAS szám:	14816-18-3
CAS név:	Dioxa-6-aza-4-foszfaokt-6-8-nitril, -etoxi-7-fenil-,4-szulfid
EINECS szám:	238-887-3
INDEX szám:	015-100-00-X
Besorolás:	Xn, R22, R22-R50/53, N



Methyl-izobutylketon
koncentráció [tömeg %] $\geq 25 - < 50$
CAS szám: 108-10-1
CAS név: 4 metil-2 pentanon
EINECS szám: 203-550-1
Szinonimák: 4 metilpentán-2-on
INDEX szám: 606-004-00-4
Besorolás: F, R11, Xn, R20, Xi R36/R67, R66

Emulgeátor 1061
koncentráció [tömeg %] $\geq 10 - < 20$

Bután-1-ol
koncentráció [tömeg %] $\geq 5 - < 10$
CAS szám: 71-36-3
CAS név: 1-butanol
EINECS szám: 200-751-6
Szinonimák: n-butilalkohol
INDEX szám: 606-004-00-6
Besorolás: R10, Xn, R22, Xi R37/R38-R41 , R67

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános tanácsok: A szennyezett vagy átitatódott ruházatot azonnal le kell venni.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Az orvost azonnal értesíteni kell.

Bőrrel való érintkezés esetén: A bőrt azonnal le kell mosni nagy mennyiségű vízzel és szappannal. Ha az érintkezés megismétlődik, az orvost azonnal értesíteni kell

Szembe kerülés esetén: A szemet vízzel alaposan ki kell mosni. A szemorvost fel kell keresni.

Lenyelés esetén: Az ügyeletes orvost azonnal értesíteni kell.és megmutatni a dobozt vagy a címkét

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltószerek: Minden oltószer alkalmas

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

Tűz esetén az alábbi anyagok keletkezhetnek: hidrogén-cianid, szén-monoxid, foszfor-pentoxid, kén-dioxid és nitrogén-oxidok.



Különleges védőfelszerelések a tűzoltás során: Tűz esetén a környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

További információk: Tűz esetén gondoskodni kell az oltóvíz összegyűjtéséről.

6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések: Személyi védőfelszerelést kell használni.

Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiömlött terméknek nem szabad a csatornahálózatba, vízkezelő berendezésbe, felszíni és/vagy talajvízbe jutnia.

Tisztítási módszerek: Nedvszívó hatású anyaggal fel kell itatni (homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) majd zárható felcímkéett tárolóedénybe kell tenni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrástól távol tartandó

Tárolás: A készítmény tárolásához megfelelő befogadó térfogattal rendelkező raktárt kell használni.

A kezelés alatt a helyi hivatalos előírások be kell tartani, hogy a vízszennyezést megelőzzük.

VCI tárolási osztály: 3A

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Anyag	CAS-szám.	alap	Típus	Ceiling Limit Value	Megjegyzés
Methyl-izobutillketon	108-10-1	TRGS 900	AGW	20 ppm 83 mg/m ³	A MAK- és BAT-értékek betartása esetén magzatkárosító hatás kockázatától nem kell tartani.
Methyl-izobutillketon	108-10-1	EU ELV	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	
Methyl-izobutillketon	108-10-1	DFG MAK	MAK	20 ppm 83 mg/m ³	listázott
Bután-1-ol	71-36-3	TRGS 900	AGW	100 ppm 310 mg/m ³	A MAK- és BAT-értékek betartása esetén magzatkárosító hatás kockázatától nem kell tartani.
Bután-1-ol	71-36-3	DFG MAK	MAK	100 ppm 310 mg/m ³	listázott

Személyi védőfelszerelés:

A gyógyszeriparban használatos munkaruhát kell viselni. A termék nyílt kezelésekor figyelembe kell venni a munkabizottság által kiadott légzésvédelmi adatlapot.



Légzésvédelem: Ajánlott légzésvédelem: teljes maszk ABEK-ST (ABEK-P3) filterrel.

Kézvédelem: Vegyi anyagok ellen védő Baypren, nitrilkaucuk vagy PVC anyagú kesztyűt kell viselni. Az áttörési időt nem vizsgálták, a beszennyeződést követően azonnal le kell vetni. Ajánlás: Az egyszeri használatot követően a kesztyű megsemmisítése.

Szemvédelem: Védőszemüveg

Higiéniai védelem: A gyógyszerek előállítására vonatkozó tisztasági előírások (GMP) figyelembe kell venni.

Egyéb védőfelszerelés

Viseljen megfelelő védőeszközöket

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

vizsgálati szabvány

Forma:	folyékony	
Szín:	barna	
Szag:	aromás	
Sűrűség:	kb. 1 g/cm ³ 20°C-on	
Gőznyomás:	20 hPa 20°C-on 67 hPa 50°C-on 80 hPa 55°C-on	
Forráspont:	kb. 130°C	
Viszkozitás	nem állnak rendelkezésre adatok	
Áramlási idő	11,2 s 20°C-on	DIN 53211
Olvadáspont	nem állnak rendelkezésre adatok	
Elegyíthetőség vízzel:	Nem elegyedik	
pH-érték:	nem állnak rendelkezésre adatok	
Megoszlási hányados:	nem állnak rendelkezésre adatok	
Lobbanáspont:	23°C	
Gyulladás hőmérséklet:	350°C	DIN 51794
Robbanási határ		
Metil-izobutilketon	felső : 7,5% (V) / alsó 1,4% (V)	
Bután-1-ol	felső : 11,3% (V) / alsó 1,4% (V)	

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Veszélyes körülmények:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Veszélyes anyagok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Veszélyes reakciók:	Nem ismertek



Hőbomlás:	92°C-tól	Metodika: DTA.
Veszélyes bomlástermékek	hidrogén-cianid, szén-oxidok, foszfor-oxidok, kén-oxidok és nitrogén-oxidok keletkezhetnek termikus bomláskor	
Minimális gyulladási energia:	Nem állnak rendelkezésre adatok.	
Ütésállóság:	Nem érzékeny rázkódásra. (metodika: BAM ejtési súlyteszt)	

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás, orális:

Metil-izobutilketon

LD₅₀ patkány, 2080 mg/kg

Akut toxicitás belélegezve:

Metil-izobutilketon

LD₅₀ patkány, 8,3-16,6 mg/l 4 óra

Bután-1-ol

LD₅₀ patkány, 8000 mg /l

Akut toxicitás bőr

Metil-izobutilketon

LD₅₀ nyúl, >1600 mg/kg

Bőrirritáció (nyúl):

Metil-izobutilketon

Ismételt vagy elnyújtott érintkezés a készítménnyel a természetes fegyű leválását okozhatja, ami a bőr kizsáradásához vezethet.

Szemirritáció:

Metil-izobutilketon

Eredmény: nem irritáló

Érzékenyítő hatás

Metil-izobutilketon

Eredmény: nem érzékenyít

In vitro genotoxicitás

Metil-izobutilketon

Mikronukleusz tesz eredménye: negatív

Ames teszt eredménye: negatív



Egyéb információ a TOXICITÁSRÓL

Metil-izobutilketon

Nyálkahártya izgató. A gőzök és gázok belélegzése irritálja a légutakat.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Általános tanács

Nem kerülhet felszíni és felszín alatti vizekbe.

Mérgező hatás halakra

Metil-izobutilketon

LC₅₀ 505-540 mg/l

Vizsgált faj:Pimephales promelas (.....)

Vizsgálati időtartam: 96 h

Bután-1-ol

LC₅₀ 1200 mg/l

Vizsgált faj:Leucisus idus (aranykárász)

Vizsgálati időtartam: 96 h

LC₅₀ 1730 mg/l

Vizsgált faj:Pimephales promelas (.....)

Vizsgálati időtartam: 96 h

Mérgező hatás vízibolhára és más vízi gerinctelenekre:

Metil-izobutilketon

LC₅₀ : 170 mg/l

Vizsgálati időtartam: 48 hBayer)

Bután-1-ol

EC₅₀ : 1855 mg/l

Vizsgált faj: Daphnia magna (nagy vízibolha)

Vizsgálati időtartam: 48 h

Mérgező hatás algára:

Metil-izobutilketon

EC₅₀ 400 mg/l

Vizsgált faj: zöldalga (Selenastrum capricornotum)

Vizsgálati időtartam: 96 h

Mérgező hatás baktériumokra:

Metil-izobutilketon

EC₅₀ 80 mg/l

Vizsgált faj:Photobacterium phosphoreum

Vizsgálati időtartam: 0,08 h

Bután-1-ol

EC₀ 650mg/l

Vizsgált faj:Pseudomonas putida



Biológiai lebomlás

Metil-izobutylketon

99% 7d

Módszer: OECD TG 301 E

Kész a biológiai lebomlásra

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Megfelelő égetőműbe kell szállítani. A tisztítatlan kiürült göngyölegeket a benne lévő anyagnak megfelelően kell kezelni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

ADR/RID kód	
UN szám :	

ADNR kód	
UN szám:	1993
Az áru jellemzése:	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (IZOBUTIL KETON, BUTANOL)
Csomagolási csoport :	III
Kockázati szám:	30
Címke:	3

IATA kód	
UN szám :	1993
Az áru jellemzése :	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (IZOBUTIL KETON, BUTANOL)
Osztály :	3
Csomagolási csoport :	III
Címke:	3
Csomagolási utasítás (légiszállítás szállító repülőgép):	310
Csomagolási utasítás (légiszállítás utasszállító repülőgép):	309

IMDG kód	
UN szám	1993
Az áru jellemzése :	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (IZOBUTIL KETON, BUTANOL)
Osztály :	3
Csomagolási csoport :	III
IMDG-címkék :	3
Tengeri szennyező anyag :	nem



Kis mennyiségekre vonatkozó szabályozás a 3.4 RID/ADR pont szerint a mennyiségi küszöbérték figyelembe vétele mellett alkalmazható.

További adatok : Tűzveszélyes
Élelmiszerektől távol tartandó

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Az ADR 3.3 pont 601 alapján nem tartozik az ADR alá.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. fejezet alatt található R-mondatok teljes szövege

- R 10: Kevésbé tűzveszélyes.
R 11: tűzveszélyes.
R20 Belélegezve ártalmas
R20/22: Belélegezve és lenyelve ártalmas
R 22 Lenyelve ártalmas
R 36/37: Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 37: Izgatja a légutakat
R 37/38: Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 41: Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

További információk

Irodalmi forrás:

A Bayer Cropsience AG. biztonságtechnikai adatlap adatai.

További információk

A biztonsági adatlapban közölt információk legjobb tudásunk szerint kiadásának időpontjában helyesek. A megadott információk iránymutatónak vannak szánva az ipari termék biztonságos kezeléséhez a tárolás, feldolgozás, szállítás és megsemmisítés során, és nem minősülnek jótállásnak, vagy minőségi tanúsítványnak.

Amennyiben a biztonsági adatlapban megnevezett terméket más anyaggal összekeverik, elegyítik, feldolgozzák illetve egyéb módon megmunkálják, az ezen biztonsági adatlapban szereplő adatok az ily módon előállított termékekre nem vonatkoztathatóak, kivéve amennyiben az itt leírtakból ez kifejezetten következik.