



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 10.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

BRUDEX

Anyag / keverék

keverék

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

A keverék azonosított felhasználása

Univerzális tisztítószer, a szerves eredetű szennyeződések eltávolítására tervezték. Tisztítja, mossa, súrolja és zsírtalanítja a konyhai tartozékokat, ipari padlókat, motorokat és védőruhákat.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

TENZI Sp. z o.o.

Cím

Skarbimierzyce 20, Dołuże, 72-002

Lengyelország

ADÓSZÁM

PL8512583405

Telefon

+48 91 3119777

E-mail

info@tenzi.pl

Honlap címe

www.tenzi.pl

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név

technolog@tenzi.pl

E-mail

technolog@tenzi.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

112-es európai segélyhívószám

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

dinátrium-metaszilikát

2-aminoetanol

nátrium hidroxid

Figyelmeztető mondatok

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331

LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 10.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 12. 03. Verziószám 5.0

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P405 Elzárva tárolandó.

Kiegészítő információk

<5 % foszfátok, <5 % foszfonátok, <5 % anionos felületaktív anyagok, <5 % nem ionos felületaktív anyagok, illatszerek, Citral, Hexyl cinnamal, Limonene

A gyermekbiztos zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások

A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni. A csomagolást gyermekbiztos zárral kell ellátni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

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 tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68439-54-3 Regisztrációs szám: polimer	Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett	<5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Index: 014-010-00-8 CAS: 10213-79-3 EK: 229-912-9 Regisztrációs szám: 01-2119449811-37-XXXX	dinátrium-metaszilikát	<5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EK: 205-483-3 Regisztrációs szám: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoetanol	<2	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Egyedi koncentrációs határérték: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1
CAS: 6419-19-8 EK: 229-146-5 Regisztrációs szám: 01-2119487988-08-xxxx	Amino-trimetilén-foszfonsav	<2	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6 Regisztrációs szám: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxi)etanol	<1	Eye Irrit. 2, H319	1, 2



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 10.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 12. 03. Verziószám 5.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-XXXX	nátrium hidroxid	<0,5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1

Megjegyzések

- 1 *Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*
- 2 *Az anyag felhasználását a REACH rendelet XVII. melléklete korlátozza*

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karláncokat a mosdás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefével, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Komplikációkat okozhat, pl. a mosószerek és más habképző szerek esetén.

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

Belélegzés esetén

A kipárolgások belélegzése kimarhatja a légzőrendszert.

Ha bőrre kerül

Súlyos égési sérülést okoz.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén

Kimarhatja az emésztőrendszert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 10.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

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 szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. 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

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

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) adszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. 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.

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. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. 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 csak eredeti műanyag csomagolásban (nagy sűrűségű polietilén HDPE) tárolja. Ne töltsé cserecsomagolásba. A terméket tartalmazó edényeket száraz, szorosan zárt, +5 ÷ 35°C hőmérsékletű, hatékony szellőzésű, könnyen mosható, nem nedvszívó padlóval ellátott helyiségben kell tárolni. Óvja a terméket napfénytől, hőtől és fagytól. Gyújtóforrástól és nyílt lángtól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max 35 °C

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

A Bizottság 2006/15/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 óra	67,5 mg/m ³
	OEL 8 óra	10 ppm
	OEL 15 perc	101,2 mg/m ³
	OEL 15 perc	15 ppm



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 10.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 12. 03. Verziószám 5.0

Európai Unió

A Bizottság 2006/15/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	OEL 8 óra	2,5 mg/m ³
	OEL 8 óra	1 ppm
	OEL 15 perc	7,6 mg/m ³
	OEL 15 perc	3 ppm

Megjegyzések
Bőr.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	ÁK-érték	67,5 mg/m ³
	CK-érték	101,2 mg/m ³
	ÁK-érték	10 ppm
	CK-érték	15 ppm

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	ÁK-érték	2,5 mg/m ³
	CK-érték	7,6 mg/m ³
	ÁK-érték	1 ppm
	CK-érték	3 ppm

Megjegyzések
Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	ÁK-érték	1 mg/m ³
	CK-érték	2 mg/m ³

Megjegyzések
Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

DNEL

2-(2-butoxi)etanol				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Dermális	20 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	SDS
Munkavállalók	Belélegzés	67,5 mg/l	Krónikus rendszer hatások	SDS
Munkavállalók	Belélegzés	67,5 mg/l	Krónikus helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Belélegzés	50,6 mg/l	Akut helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Dermális	10 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	SDS
Fogyasztók	Belélegzés	3 mg/l	Krónikus rendszer hatások	SDS
Fogyasztók	Orális	1,25 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	SDS
Fogyasztók	Belélegzés	34 mg/l	Krónikus helyi hatások	SDS



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 10.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 12. 03. Verziószám 5.0

2-aminoetanol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Dermális	1 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások	SDS
Munkavállalók	Belélegzés	3,3 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Dermális	0,24 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Belélegzés	2 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Orális	3,75 mg/kg/24óra	Krónikus helyi hatások	SDS

Amino-trimetilén-foszfonsav

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	19,4 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	SDS
Munkavállalók	Belélegzés	19,4 mg/m ³		SDS
Munkavállalók	Dermális	4,8 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások	SDS
Munkavállalók	Dermális	4,8 mg/ttkg/nap		SDS

dinátrium-metaszilikát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	6,22 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belélegzés	1,55 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	0,74 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	1,49 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	0,74 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	

nátrium hidroxid

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	1,0 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Belélegzés	1,0 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	SDS

PNEC

2-(2-butoxi)etanol

Expozíciós út	Érték	Forrás
Ivóvíz	1 mg/l	SDS
Tengervíz	0,1 mg/l	SDS
Édesvízi üledék	4 mg/kg	SDS
Tengeri üledékek	0,4 mg/kg	SDS
Talaj (mezőgazdasági)	0,4 mg/kg	SDS
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	200 mg/l	SDS
Orális	56 mg/kg	SDS

2-aminoetanol

Expozíciós út	Érték	Forrás
Ivóvíz	0,085 mg/l	SDS
Tengervíz	0,0085 mg/l	SDS
Víz (időszakos szivárgás)	0,025 mg/l	SDS
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	100 mg/l	SDS
Édesvízi üledék	0,425 mg/kg	SDS
Tengeri üledékek	0,0425 mg/kg	SDS



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 10.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 12. 03. Verziószám 5.0

2-aminoetanol		
Expozíciós út	Érték	Forrás
Talaj (mezőgazdasági)	0,035 mg/kg	SDS

Amino-trimetilén-foszfonsav		
Expozíciós út	Érték	Forrás
Ivóvíz	0,46 mg/l	SDS
Tengervíz	0,046 mg/l	SDS
Édesvízi üledék	150 mg/kg szárazanyag tartalomra	SDS
Tengeri üledékek	15 mg/kg szárazanyag tartalomra	SDS
Talaj (mezőgazdasági)	244 mg/kg szárazanyag tartalomra	SDS
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	20 mg/l	SDS

dinátrium-metaszilikát		
Expozíciós út	Érték	Forrás
Ivóvíz	7,5 mg/l	
Tengervíz	1 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	7,5 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	1000 mg/l	

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. 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. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. 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 adat.

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

Halmazállapot	folyékony
Szín	narancsszínű
Szag	szag alapján
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 10.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	14 (hígíthatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízdoldhatóság	oldódó
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	1,070 g/cm ³ (+-) 0,020
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	folydék

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

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.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-(2-butoxi)etanol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD ₅₀	2410 mg/kg		Egér			SDS
Dermális	LD ₅₀	2764 mg/kg		Nyúl			SDS

2-aminoetanol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD ₅₀	1089 mg/kg		Patkány			SDS
Bőr		2504 mg/kg		Patkány			SDS
Belélegzés		1,48 mg/l	4 óra				SDS



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 10.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 12. 03. Verziószám 5.0

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD ₅₀	>300-2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		Bizonyítékok alapján	SDS
Dermális	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		Bizonyítékok alapján	SDS

Amino-trimetilén-foszfonsav

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD ₅₀	2910 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			SDS
Dermális	LD ₅₀	6310 mg/kg		Nyúl			SDS

dinátrium-metaszilikát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD ₅₀	1152-1349 mg/kg		Patkány			
Belélegzés (gőzök)	LC ₅₀	>2,06 mg/m ³		Patkány			
Bőr	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Patkány			

nátrium hidroxid

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Intraperitoneális an	LD ₅₀	40 mg/kg		Egér			SDS
Orális	LDLo	500 mg/kg		Nyúl			SDS
Orális	TDLo	44 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			SDS

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Nem izgató		Nyúl	Bizonyítékok alapján	SDS

Amino-trimetilén-foszfonsav

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Gyengén ingerel				SDS

dinátrium-metaszilikát

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Maró				



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 10.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 12. 03. Verziószám 5.0

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Alkohokok, C11-13 elágazó, etoxilezett

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Izgató, Súlyos szemkárosodás		Nyúl	Bizonyítékok alapján	SDS

Amino-trimetilén-foszfonsav

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Izgató				SDS

dinátrium-metaszilikát

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Súlyos szemkárosodás				

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkohokok, C11-13 elágazó, etoxilezett

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	Nincs semmilyen hatása		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		Bizonyítékok alapján	SDS

dinátrium-metaszilikát

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	Nem szenzibilizáló					

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkohokok, C11-13 elágazó, etoxilezett

Eredmény	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározás a	Forrás
Nincs semmilyen hatása					Bizonyítékok alapján	SDS

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.

dinátrium-metaszilikát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
			Izgató		



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 10.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknél potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

Egyéb információk

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

nincs adat

Akut toxicitás

2-(2-butoxi)etanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC ₅₀		1300 mg/l		Halak (Lepomis macrochirus)			SDS
EC ₅₀		>100 mg/l		Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)			SDS
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l		Moszatok (Scenedesmus subspicatus)			SDS
EC ₁₀	OECD 209	>1995 mg/l					SDS

2-aminoetanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC ₅₀		349 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinus carpio)			SDS
EC ₅₀		65 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			SDS
ErC ₅₀		2,5 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)			SDS
EC ₅₀		>1000 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)			SDS

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/kg	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Bizonyítékok alapján	SDS



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 10.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 12. 03.

Verziószám 5.0

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
EC ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Bizonyítékok alapján	SDS
EC ₅₀	OECD 201	>1-10 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Bizonyítékok alapján	SDS

Amino-trimetilén-foszfonsav

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
EC ₅₀		297 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			SDS
NOEC		≥25 mg/l	28 nap	Daphnia (Daphnia magna)			SDS
LC ₅₀	OECD 203	8132 mg/l	96 óra	Halak			SDS
LC ₅₀	OECD 203	1212 mg/l	96 óra	Halak			SDS
LC ₅₀		160 mg/l	96 óra				SDS
LC ₅₀		23 mg/l	60 nap				SDS
EC ₅₀		94 mg/l	48 óra				SDS
NOEC		95 mg/l	96 óra				SDS

dinátrium-metaszilikát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC ₅₀		210 mg/l	96 óra				
EC ₅₀		1700 mg/l	48 óra				
EC ₅₀		207 mg/l	72 óra				

nátrium hidroxid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
EC ₅₀		40,4 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Ceriodaphnia dubia)			SDS
EC ₅₀		22 mg/l	15 perc	Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)			SDS
LC ₀		157 mg/l	48 óra	Halak (Leuciscus idus)			SDS
LC ₅₀		189 mg/l	48 óra	Halak (Leuciscus idus)			SDS
LC ₁₀₀		213 mg/l	48 óra	Halak (Leuciscus idus)			SDS
LC ₅₀		125 mg/l	96 óra	Halak (Gambusia affinis)			SDS



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 10.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 12. 03. Verziószám 5.0

nátrium hidroxid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC ₅₀		145 mg/l	24 óra	Halak (Poecilia reticulata)			SDS

Krónikus toxicitás

2-aminoetanol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
NOEC	1,2 mg/l	96 óra	Halak (Oryzias latipes)		SDS
NOEC	0,85 mg/l		Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)		SDS
LOEC	3,6 mg/l		Halak (Oryzias latipes)		SDS

nátrium hidroxid

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
	>25 mg/l				SDS

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Biológiai lebonthatóság

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény	Forrás
	OECD 301A	>70 %	28 nap		Bizonyítékok alapján	Biológiai úton könnyen lebomlik	SDS
	OECD 301B	>60 %	28 nap		Bizonyítékok alapján	Biológiai úton könnyen lebomlik	SDS

Amino-trimetilén-foszfonsav

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény	Forrás
	OECD 301D	22-23 %	28 nap			Biológiai úton nehezen bomlik le	SDS
EC ₀		200 mg/l	30 perc				SDS

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

12.7. Egyéb káros hatások



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 10.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

Nincs adat.

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 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:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 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 hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

07 06 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (dinátrium-metaszilikát, 2-aminoetanol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

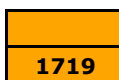
nem releváns

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Bárcák



8



Alagútkorlátozási kód

(E)



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 10.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

Tengeri szállítás - IMDG
EmS (készültségi terv)

, S-B

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 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 az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről rendelete értelmében. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint

2-(2-butoxi)etanol

Korlátozások	A korlátozás feltételei
55	<p>1. 2010. június 27. után új termékként nem hozható forgalomba lakossági ellátás céljából aeroszoladagolóban kiserelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k összetevőjeként, ha a koncentrációja 3 tömegszázalék vagy nagyobb.</p> <p>2. DEGBE-t tartalmazó és az 1. pontnak nem megfelelő, aeroszoladagolóban kiserelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k 2010. december 27. után nem hozhatók forgalomba lakosság ellátás céljából.</p> <p>3. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi jogszabályok sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a lakossági ellátás céljából forgalomba hozott, 3 tömegszázalékos vagy nagyobb koncentrációban DEGBE-t tartalmazó, szórófestéktől különböző festékek csomagolásán legkésőbb 2010. december 27-től jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a következő szöveg: „Festékszóró készülékkel tilos használni”.</p>

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
C11-13 elágazó láncú etoxilezett zsíralkoholok: a gyártó kémiai biztonsági értékelést végzett
Amino-trimetilén-foszfonsav: a gyártó nem végzett kémiai biztonsági értékelést
2-aminoetanol: nincs adat
Nátrium-hidroxid: a gyártó kémiai biztonsági értékelést végzett
dinátrium-metaszilikát: a gyártó kémiai biztonsági értékelést végzett
2-(2-butoxi)etanol: a gyártó kémiai biztonsági értékelést végzett

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H302+H312+H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 10.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
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.
P405	Elzárva tárolandó.

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

Acute Tox.	Akut toxicitás
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
EC ₀	Közepes effektív koncentráció
EC ₁₀	Közepes effektív koncentráció
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 0%-ának halála várható
LC ₁₀₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 100%-ának halála várható
LC ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BRUDEX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 10.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

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) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Általános frissítés

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

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.