

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nuts N' Bolts 232

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Terméknév: Nuts N' Bolts 232
Cikkszám: MS-232
Egyedi formulaazonosító (UFI): G000-A0PG-V00R-2TGA

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

Az anyag vagy vegyület lényeges azonosított használatai: Ragasztóanyag
Kizárólag szakmai felhasználó részére.
Ellenjavallt felhasználása: Senki sem ismerős.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég és cím: **Hernon Manufacturing Inc**
121 Tech Drive
FL 32771 Sanford
USA
T: +1-407-322-4000
www.hernon.com
Kapcsolat: Hernon SDS Coordinator
E-mail: customerservice@hernon.com
Felülvizsgálat: 2025. 06. 06.
BA verziószám: 1.0

1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
Lásd a 4. szakasz: Elsősegélynyújtás.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Az (EK) 1272/2008. (CLP) rendelet szerint besorolva.

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Skin Irrit. 2; H315, Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1; H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2; H319, Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3; H335, Légúti irritációt okozhat.
Carc. 1B; H350, Rákot okozhat.
Aquatic Chronic 3; H412, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

Figyelmeztető mondat(ok):

Veszély

Bőrirritáló hatású. (H315)
Allergiás bőrreakciót válthat ki. (H317)
Súlyos szemirritációt okoz. (H319)
Légúti irritációt okozhat. (H335)
Rákot okozhat. (H350)
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (H412)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános:

-

Megelőzés:

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. (P201)
szemvédő/védőruha használata kötelező. (P280)

Reakció:

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. (P308+P313)
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. (P333+P313)

Tárolás:

ól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. (P403+P233)

Hulladékkezelés:

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően. (P501)

Tartalmaz:

Polyethylene Glycol Dimethacrylate
Hydroxypropyl Methacrylate
kumol-hidroperoxid
N,N-dimetil-m-toluidin
Kumol

További címkézés:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

UFI: G000-A0PG-V00R-2TGA

2.3. Egyéb veszélyek

További figyelmeztetések:

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, ami a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2023/707 rendeletében meghatározott kritériumokkal összhangban az endokrin rendszert károsító anyagnak tekintendő.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható. A termék keverék.

3.2. Keverékek

Termék / alkotóelem	Azonosítók	% w/w	Besorolás	Hivatkozás
Polyethylene Glycol Dimethacrylate	CAS-szám: 25852-47-5 EK-szám: 607-819-8 REACH: Indexszám:	40-70%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	
Hydroxypropyl Methacrylate	CAS-szám: 27813-02-1 EK-szám: 248-666-3 REACH: 01-2119490226-37-XXXX Indexszám:	1-5%	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
kumol-hidroperoxid	CAS-szám: 80-15-9 EK-szám: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19-XXXX Indexszám: 617-002-00-8	1-5%	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 10,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 3,00 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
N,N-dimetil-m-toluidin	CAS-szám: 99-97-8 EK-szám: 202-805-4 REACH: 01-2119937766-23-XXXX Indexszám: 612-056-00-9	0.1-1%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, H330 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	
Kumol	CAS-szám: 98-82-8 EK-szám: 202-704-5 REACH: 01-2119473983-24-XXXX Indexszám: 601-024-00-X	0.1-1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

A H - mondat(ok) teljes szövegét ld. a 16. szakaszban. Az elérhető munkahelyi határértékek listája a 8. szakaszban található.

Egyéb információ:

[1] Európai foglalkoztatási expozíciós korlát.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:

Balesetkor hívjon orvost vagy a baleseti ügyeletet - mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Az orvos érintkezésbe léphet az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Telefon: 06-80-201-199).

Hívjon orvost, ha a sérült személy állapota kétséges, vagy a tünetek nem szűnnek meg! Eszméletlen személynek soha ne adjon vizet vagy hasonlót!

Belégzés:

Légzési nehézségek vagy a légutak irritációja esetén: Kísérje friss levegőre a személyt, aki az anyagot belélegezte és ne hagyja magára!

Bőrrel való érintkezés:

Vegye le a szennyezett ruhadarabokat és cipőt! A szennyezett bőrfelületet alaposan mossa meg szappanos vízzel! NE HASZNÁLJON oldószert, higítószert! Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szemmel való érintkezés:

Szembe kerülés esetén: A szemhéjat széthúzva, bő, 20-30 °C-os vízzel alaposan mossa ki a szemét, legalább 5 percen keresztül! Távolítsa el a kontaktlencséjét! Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem múlik el! Ha az irritáció nem szűnik meg, forduljon orvoshoz. A szállítás során folytassa az öblítést.

Lenyelés:

Ha a személy eszméleténél van, öblítse ki a száját vízzel, és maradjon a személynél. és maradjon a személynél. Rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg ezt az adatlapot vagy a termék címkéjét! Ne idézzen elő hányást, hacsak az orvos nem tanácsolja! Tartsa arccal lefelé a fejét, hogy a hányás ne kerüljön vissza a szájba és a torokba!

Égések:

Nem alkalmazható.

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

Érzékenységi hatások: ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthatnak ki. Az allergiás reakció jellemzően 12-72 órán belül jelentkezik, amikor az anyag áthatol a bőrön és reakcióba lép a külső hámrétegben lévő fehérjékkel. A test immunrendszere a megváltozott kémiai összetételű fehérjét idegen testnek véli és megpróbálja elpusztítani.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Expozíció vagy annak gyanúja esetén:

Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tájékoztató orvosoknak

Vigye ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét!

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: alkohol-ellenálló hab, szénsav, por, vízpárásító rendszer.
Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon vízugarat, mert az szétterjesztheti a tüzet!

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tűz sűrű, füstöt eredményez. Bomlástermékekkel való érintkezés egészségkárosító lehet. A tűztől felhevült zárt tartályokat vízzel hűtse le! Ne öntsön tűzoltó vizet a csatornába vagy más víz. Ha a termék sugárzó hő hatásának van kitéve, illetve tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkeznek. Ezek:

Kéndioxidok

Nitrogéndioxidok (NO_x)

Széndioxidok (CO / CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen oxigénpalackos légzőkészüléket és védő öltözetet a termékkel való érintkezés megelőzésére.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a kiszóródott, kiömlött anyaggal való közvetlen érintkezést!
Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt helyeken.
Kerülje a bomlástermékek gőzeinek, gázainak belégzését!
A szennyezett területek csúszósak lehetnek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék tóba, folyóba, csatornába, stb. kerülését! Környezetbe kerülés esetén értesítse a helyi környezetvédelmi hatóságokat!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött/kifolyt anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal kell felfogni és összegyűjteni, pl. homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel; ezeket gyűjtse össze egy tartályba a helyi előírások szerinti ártalmatlanításhoz.
Ameddig lehet, csak normál tisztítószerrel tisztítsunk! Kerüljük az oldószereket!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékok kezelésére vonatkozóan ld. Az 13 "Ártalmatlanítási szempontok" c. fejezetet!
Az óvintézkedésekre vonatkozóan ld. 8 "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Javasolt a hulladékot gyűjtőtálba/ medencébe eltenni, a környezetbe kerülés megelőzése végett.
Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést!
Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!
A személyi óvintézkedésekre vonatkozóan ld. "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Szorosan záródó tartályokban és nedvességtől és fénytől védve kell tárolni. A tartályokon felnyitáskor fel kell tüntetni a dátumot, és a tartályokat rendszeresen vizsgálni kell a peroxidok

jelenléte tekintetében. A tárolási határidőt nem szabad túllépni.
Elzárva tárolandó. A termék elhelyezésére szolgáló helyiségben és szekrényen fel kell tüntetni a toxikus anyagra figyelmeztető jelet.

A már nyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és a kifolyás megelőzésére, függőlegesen tárolni.

A csomagolóanyagok kompatibilitása: A terméket kizárólag az eredeti csomagolásban tárolja!

Tárolási feltételek:

7 és 29 °C közötti hőmérsékleten tartandó.

Száraz, hűvös és jól szellőző

Nedvességtől védendő.

Napfénytől védendő.

Összeférhetetlenség:

Redukáló szerek

Erősen oxidáló anyagok

Alkali

Free radical generators

Erős savak

Oxygen scavengers

Fém

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A terméket csak az 1.2 fejezetben leírt célokra szabad használni!

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kumol

Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség (15 perc) (CK) (mg/m³): 250

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m³): 100

Jellemző tulajdonság:

b = 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.

i = Izzatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

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

DNEL

Hydroxypropyl Methacrylate

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	4.35 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	14.7 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	2.5 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	4.2 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	2.5 mg/kg/nap

Kumol

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	16.6 mg/m ³

Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	100 mg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	250 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	1.2 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	15.4 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	5 mg/kg/nap

kumol-hidroperoxid

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	6 mg/m ³

N,N-dimetil-m-toluidin

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	22.7 µg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	128 µg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	223 µg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	624 µg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	20 µg/kg/nap

PNEC

Hydroxypropyl Methacrylate

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		904 µg/L
Édesvízi üledék		6.28 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		972 µg/L
Szennyvízkezelő telep		10 mg/L
Talaj		727 µg/kg
Tengervíz		90.4 µg/L
Tengervízi üledék		6.28 mg/kg

Kumol

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		35 µg/L
Édesvízi üledék		3.22 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		12 µg/L
Szennyvízkezelő telep		200 mg/L
Talaj		624 µg/kg
Tengervíz		3.5 µg/L
Tengervízi üledék		322 µg/kg

kumol-hidroperoxid

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		3.1 µg/L
Édesvízi üledék		23 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		31 µg/L

Szennyvízkezelő telep		350 µg/L
Talaj		2.9 µg/kg
Tengervíz		310 ng/L
Tengervízi üledék		2.3 µg/kg

N,N-dimetil-m-toluidin

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		152.59 µg/L
Édesvízi üledék		45.378 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		152.59 µg/L
Szennyvízkezelő telep		4.286 mg/L
Talaj		18.677 mg/kg
Tengervíz		15.259 µg/L
Tengervízi üledék		45.378 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A megállapított expozíciós határértékekkel való egyezést előírászerűen ellenőrizni kell!

<i>Általános javaslatok:</i>	Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!
<i>Expozíciós forgatókönyv:</i>	A termékre vonatkozóan nem dolgoztak ki expozíciós forgatókönyvet.
<i>Expozíciós hatások:</i>	A termék kereskedelmi forgalomba kerülése során biztosítani kell azon munkahelyi egészségügyi előírások betartását, amelyek a termék maximális expozíciós koncentrációjára vonatkoznak. A munkahigiéniai határértékeket ld. fent!
<i>Megfelelő műszaki intézkedések:</i>	Az anyagokat tartalmazó távozó levegőt ne keringtesse újra. A gőzképződést minimálisra kell csökkenteni, és az aktuális határérték alatt kell tartani (lásd fent). Amennyiben a munkavégzésre szolgáló helyszínen nem elegendő a normál légáram, egy helyi kipufogórendszer telepítése javasolt. Biztosítsa, hogy a sürgősségi szemöblítő folyadék és szemzuhany jól láthatóan meg legyenek jelölve. A termék használatakor végezze el a szokásos óvintézkedéseket. Kerülje el a gőzök belégzését.
<i>Higiéniai intézkedések:</i>	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<i>A környezeti expozíció ellenőrzése:</i>	Tartson duzzasztó anyagokat közel a munkavégzés helyéhez! Lehetőség szerint, munka közben gyűjtse össze a kiszóródott anyagot!

Egyéni óvintézkedések, úgy mint személyi védőfelszerelések

<i>Általánosan:</i>	Kizárólag CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon.
<i>Légutak védelme:</i>	Ha az expozíciós határértékeket túllépik vagy irritációt tapasztalnak, NIOSH/MSHA által jóváhagyott légzésvédőt kell viselni. A levegőben lebegő szennyeződések magas koncentrációja

esetén szükség lehet pozitív nyomáson tartott légtelenítőkre. A légzésvédelemről a hatályos helyi irányelvek szerint kell gondoskodni.

Bőrvédelem:

Ajánlott	Típusú/Kategóriájú	Szabványokra	
-	Protective Clothing		

Kézvédelem:

Nitrile Rubber

Szemvédelem:

Típus	Szabványokra	
Viseljen oldalvédővel rendelkező védőszemüveget!	EN166	

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma:	Folyékony
Szín:	Kék
Szag / Szagküszöbérték (ppm):	Enyhe
pH:	Nincs erre vonatkozó adat
Sűrűség (g/cm ³):	1.16
Kinematikus viszkozitás:	Nincs erre vonatkozó adat
Részecskejellemzők:	Nincs erre vonatkozó adat

Halmazállapot változások

Olvadáspont/fagyáspont (°C):	Nincs erre vonatkozó adat
Lágyuláspont/lágyulásponttartomány (°C):	Folyadékokra nem alkalmazandó.
Forráspont (°C):	>149
Gőzsűrűség:	Nincs erre vonatkozó adat
Relatív gőzsűrűség:	Nincs erre vonatkozó adat
Bomlási hőmérséklet (°C):	Nincs erre vonatkozó adat

Tűz-és robbanásveszélyességi adatok

Lobbanási pont (°C):	>93.3
Tűzveszélyesség (°C):	Nincs erre vonatkozó adat
Öngyulladási hőmérséklet (°C):	Nincs erre vonatkozó adat
Lobbanási határ (% v/v):	Nincs erre vonatkozó adat

Oldódás

Vízben oldódás:	Gyengén oldódik
-----------------	-----------------

n-octanol/vízzel együtttható (LogKow): Nincs erre vonatkozó adat

Zsírban oldódás (g/L): Nincs erre vonatkozó adat

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség (*n*-butil-acetát = 100): Nincs erre vonatkozó adat

Egyéb fizikai vagy kémiai paramétereket: Nincs erre vonatkozó adat.

Oxidációs jellemzők: Nincs erre vonatkozó adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs erre vonatkozó adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 "Kezelés és tárolás" fejezetben leírt körülmények között a termék szilárd.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Senki sem ismerős.

10.4. Kerülendő körülmények

Incompatible Materials

Mechanikai behatás (pl. Rázkódás, nyomás, ütés, súrlódás). Tűz, szikra, vagy más gyújtóforrások.

Napfénytől védendő.

Nedvesség

Extrém hőmérsékletek

10.5. Nem összeférhető anyagok

Redukáló szerek

Erősen oxidáló anyagok

Savak

Alkali

Free radical generators

Oxygen scavengers

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Rákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

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

Hosszantartó hatások

Rákkeltő hatások: a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek vélhetően vagy bizonyítottan rákkeltő hatásúak. A veszély a termék belégzésekor, lenyelésekor, illetve bőrrel való érintkezésekor áll fenn.

Irritációs hatások: a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a bőrön, a szemén és belégzéskor irritációt okozhatnak. Helyi irritációt okozó anyagokkal való érintkezés, az érintett testrészen, a veszélyes anyagokra és allergénekre való túlérzékenységet okozhatnak.

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz az egészséggel kapcsolatban hormonzavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Egyéb információk

N,N-dimetil-m-toluidin: A készítmény az IARC által a 2B. csoportba sorolt.

Kumol: A készítmény az IARC által a 2B. csoportba sorolt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs erre vonatkozó adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz a környezettel kapcsolatban endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

A termék környezetre ártalmas anyagokat tartalmaz, melyek károsíthatják a vízi organizmusokat.

A termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a vízi élővilágban nemkívánatos hosszantartó hatásokat okozhatnak.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ez a termék veszélyes hulladékokra vonatkozó rendeletek szerint kezelendő!

HP 4 - Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

HP 5 - Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

HP 7 - Rákkeltő (karcinogén)

HP 13 - Érzékenységet okozó

HP 14 - Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékgyűjtő helyre vinni.

Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

EWC kód:

Nem alkalmazható.

Szennyezett csomagolás

Maradékot tartalmazó tartályt ugyanúgy ártalmatlanítsuk, mint magát a terméket!

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	14.1 UN	14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5. Env**	Egyéb informáci ó:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Csomagolási csoport

** Környezeti veszélyek

Egyéb információ

Az ADR, IATA és az IMDG szabvány szerint nem tartozik a veszélyes áruk körébe.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs erre vonatkozó adat.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Alkalmazási korlátozások:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Specifikus oktatásra vonatkozó követelmények:

SEVESO - A veszélyes anyagok kategóriái / Megnevezett veszélyes anyagok:

REACH, XVII. melléklete:

Egyéb információ:

Források:

A termékkel 18 év alattiak nem érintkezhetnek! "18 éven aluliakat tilos a termék hatásának kitenni!"
Terhes és szoptatók kismamákat tilos a termék hatásainak kitenni. A kockázat és a lehetséges műszaki óvintézkedések vagy a munkahely kialakítása kiértékelendő, az ilyen kockázatok elkerülése érdekében.
Nincs különleges követelmény.

Nem alkalmazható.

Kumul. A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak (XVII. melléklete - Bejegyzés száma 40).

Nem alkalmazható.

2007. évi CLXI. törvény a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény módosításáról.

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

Munkavédelem: 1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek. 5/2020 (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP).

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A H mondatok teljes szövege, ahogyan a 3. szakaszban is említve volt

H226, Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H242, Hő hatására meggyulladhat.

H301, Lenyelve mérgező.

H302, Lenyelve ártalmas.

H304, Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311, Bőrrel érintkezve mérgező.

H312, Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315, Bőrirritáló hatású.
H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318, Súlyos szemkárosodást okoz.
H319, Súlyos szemirritációt okoz.
H330, Belélegezve halálos.
H331, Belélegezve mérgező.
H335, Légúti irritációt okozhat.
H336, Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H350, Rákot okozhat.
H361, Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H410, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és betűszavak

ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ATE = Akut Toxicitás Becslése
BCF = Bio-koncentrációs Faktor
CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CE = Európai megfelelőség
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke
ES = Expozíciós Forráskönyv
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EuPCS = Uniós termékbesorolási rendszer
EWC = Európai Hulladék Katalógus
GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere
GWP = Globális felmelegedési potenciál
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LogP_{ow} = log oktanol/víz megoszlási együttható
MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol" = tengeri szennyezés)
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
RRN = REACH Regisztrációs Szám
SCL = A(z) anyagnak egyedi koncentrációs határértéke van.
SVHC = Különös Aggodalomra okot adó Anyagok
STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció
STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció
TWA = Idővel súlyozott átlagos
UN = Egyesült Nemzetek
UVCB = Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy

biológiai eredetű anyagok.
VOC = Illékony Szerves Vegyület
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Egyéb információ

A keverék egészségi veszélyek szerinti besorolása megfelel az 1272/2008. sz. EK rendeletben meghatározott számítási módszereknek.
A keverék környezeti veszélyek szerinti besorolása megfelel az 1272/2008. sz. EK rendeletben meghatározott számítási módszereknek.

A biztonsági adatlapot jóváhagyta:

SDS Coordinator

Egyéb

A BA (Biztonsági Adatlap) utolsó kiadásához képest történt változást háromszög jelzi.
Ezen biztonsági adatlapban lévő információk kizárólag erre a bizonyos termékre vonatkoznak, (ld. 1. szakasz) és nem szükségszerűen helyes más vegyszerek/termékek használatára.
Javasolt ezen biztonsági adatlap átadása az aktuális termék felhasználónak. Ezen biztonsági adatlapban lévő információk nem használandók termék specifikációként.
Országnyelv: HU-hu