

BIZTONSÁGI ADATLAP

External Ammunition Sealant 76084

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

1.1. Termékazonosító

<i>Terméknév:</i>	External Ammunition Sealant 76084
<i>Cikkszám:</i>	MS-76084
<i>Egyedi formulaazonosító (UFI):</i>	G000-A0PG-V00R-2TC6

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

<i>Az anyag vagy vegyület lényeges azonosított használatai:</i>	Tömítőanyag Kizárólag szakmai felhasználó részére.
<i>Ellenjavallt felhasználása:</i>	Senki sem ismerős.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<i>Cég és cím:</i>	Hernon Manufacturing Inc 121 Tech Drive FL 32771 Sanford USA T: +1-407-322-4000 www.hernon.com
<i>Kapcsolat:</i>	Hernon SDS Coordinator
<i>E-mail:</i>	customerservice@hernon.com
<i>Felülvizsgálat:</i>	2025. 05. 14.
<i>BA verziószám:</i>	2.0
<i>Eredeti kiadás dátuma:</i>	2024. 10. 08. (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

Acute Tox. 4; H302, Lenyelve ártalmatlan.
Acute Tox. 4; H312, Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
Skin Corr. 1A; H314, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Skin Irrit. 2; H315, Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1; H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Dam. 1; H318, Súlyos szemkárosodást okoz.
Acute Tox. 4; H332, Belélegezve ártalmatlan.
STOT SE 3; H335, Légúti irritációt okozhat.

Aquatic Chronic 2; H411, Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas. (H302+H312+H332)
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. (H314)
Bőrirritáló hatású. (H315)
Allergiás bőrreakciót válthat ki. (H317)
Légúti irritációt okozhat. (H335)
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (H411)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános:

-

Megelőzés:

A gőzök/köd belélegzése tilos. (P260)
szemvédő/védőruha használata kötelező. (P280)

Reakció:

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. (P303+P361+P353)
SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. (P305+P351+P338)

Tárolás:

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

Hulladékkezelés:

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

Tartalmaz:

Dipropylene Glycol Diacrylate
akrilsav
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
kumul-hidroperoxid
Kumul

További címkézés:

UFI: G000-A0PG-V00R-2TC6

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
Dipropylene Glycol Diacrylate	CAS-szám: 57472-68-1 EK-szám: 260-754-3 REACH: 01-2119484629-21-XXXX Indexszám:	60-100%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
akrilsav	CAS-szám: 79-10-7 EK-szám: 201-177-9 REACH: 01-2119452449-31-XXXX Indexszám: 607-061-00-8	1-5%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 1,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid	CAS-szám: 162881-26-7 EK-szám: 423-340-5 REACH: 01-2119489401-38-XXXX Indexszám: 015-189-00-5	1-5%	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone	CAS-szám: 947-19-3 EK-szám: 213-426-9 REACH: 01-2119457404-40-XXXX Indexszám:	1-5%	Aquatic Chronic 3, H412	
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)	
Kumol	CAS-szám: 98-82-8	<0.25%	Flam. Liq. 3, H226	[1]

	EK-szám: 202-704-5 REACH: 01-2119473983-24-XXXX Indexszám: 601-024-00-X		Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 3, H412	
--	---	--	---	--

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 a sérült személyt friss levegőre! Ne hagyja magára! Tartsa a sérültet melegen és nyugodtan, hogy ne kerüljön sokkos állapotba! Ha a személy nem lélegzik, alkalmazzon szájon át történő újraélesztést! Ha a személy eszméletlen, fektesse stabil oldalfekvésbe! Hívjon mentőt!

Bőrrel való érintkezés:

Hosszú ideig (legalább 30 percig) öblögesse vízzel az érintett területet. Lehet, hogy több óráig kell öblögetni. Kellemes hőmérsékletű (20-30 °C) vizet használjon. A kezelésre és a kontrollvizsgálatra vonatkozó tanácsokért tekintse meg a mérgezési tájékoztatót vagy forduljon egy toxikológiai orvoshoz/kórházhoz. 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 30 percen keresztül, addig, amíg az irritáció el nem múlik! Távolítsa el a kontaktlencsét! Forduljon orvoshoz! Azonnal kérjen egészségügyi ellátást, és a szállítás során folytassa az öblítést.

Lenyelés:

Lenyelés esetén azonnal hívjon orvost! Ha a személy eszméleténél van, itassa meg vízzel! Ne idézzen elő hányást, míg az orvos nem tanácsolja. Tartsa arccal lefelé a

fejét, hogy a hányás ne kerüljön vissza a szájba és a torokba. Tartsa a sérültet melegen és nyugodtan, hogy ne kerüljön sokkos állapotba! Ha a személy nem lélegzik, alkalmazzon szájon át történő újraélesztést! Ha a személy eszméletlen, fektesse stabil oldalfekvésbe! Hívjon mentőt!

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.

Szövetkárosító hatások: a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek korrozívak. Gőzök, gázok belégzésekor károsíthatja a tüdőt, a légzőszervek irritációját, égését, és köhögést okozhat. Korrozív anyagok a szem visszafordíthatatlan károsodását és a bőrön savas égést okozhatnak.

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 szétterjeszheti 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:

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 védoeszközök 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 összeférhetlenséggel 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.

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 szellőzött

Nedvességtől védendő.

Keep away from any light sources

Napfénytől védendő.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Összeférhetlenség:

Erősen oxidáló anyagok

Redukáló szerek

Free radical initiators

Inert gázban

Peroxides

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

akrilsav

Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség (15 perc) (CK) (mg/m³): 59 (1 min)

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m³): 29

Jellemző tulajdonság:

m = Felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

Kumul

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 = Izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

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

DNEL

Dipropylene Glycol Diacrylate

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	2.35 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	1.7 mg/kg/nap

akrilsav

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	3.6 mg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	30 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	3.6 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	30 mg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	3.6 mg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	30 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	3.6 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	30 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	400 µg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	1.2 mg/kg/nap

fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	1.93 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	7.84 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	1.93 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	7.84 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	1.5 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	3 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	1.67 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	3.33 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	1.5 mg/kg/nap

Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	1.67 ng/kg/nap
--	-----------	----------------

Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	1.21 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	6.8 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	694 µg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	1.94 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	694 µg/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

PNEC

Dipropylene Glycol Diacrylate

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		3.4 µg/L
Édesvízi üledék		19 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		34 µg/L
Szennyvízkezelő telep		100 mg/L
Talaj		1.8 µg/kg
Tengervíz		340 ng/L
Tengervízi üledék		1.9 µg/kg

akrilsav

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		3 µg/L
Édesvízi üledék		23.64 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		1.3 µg/L
Predators		30 mg/kg
Szennyvízkezelő telep		900 µg/L
Talaj		1 mg/kg
Tengervíz		300 ng/L
Tengervízi üledék		2.364 µg/kg

fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		800-1000 ng/L
Édesvízi üledék		712 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		800-1000 ng/L
Szennyvízkezelő telep		1 mg/L
Talaj		20 mg/kg
Tengervíz		800-1000 ng/L
Tengervízi üledék		712 µg/kg

Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		3 µg/L
Édesvízi üledék		35.6 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		144 µg/L
Időszakos kibocsátás (tengervíz)		14.4 µg/L
Szennyvízkezelő telep		10 mg/L
Talaj		5.37 µg/kg
Tengervíz		300 ng/L
Tengervízi üledék		3.56 µg/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

8.2. ▼ Az expozíció elleni védekezés

A megállapított expozíciós határértékekkel való egyezést előírászerűen ellenőrizni kell!

Általános javaslatok:	Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!
Expozíciós forgatókönyv:	A termékre vonatkozóan nem dolgoztak ki expozíciós forgatókönyvet.
▼ Expozíciós hatások:	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!
▼ Megfelelő műszaki intézkedések:	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. Biztosítsa, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyok könnyen elérhető helyen legyenek. A termék használatakor végezze el a szokásos óvintézkedéseket. Kerülje el a gőzök belégzését.
Higiéniai intézkedések:	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
A környezeti expozíció ellenőrzése:	Tartson duzzasztó anyagokat közel a munkavégzés helyéhez! Lehetőség szerint, munka közben gyűjtse össze a kiszóródott anyagot!


Egyéni óvintézkedések, úgy mint személyi védőfelszerelések

Általánosan: Kizárólag CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon.

▼ Légutak védelme:

Ha az expozíciós határértékeket túllépi 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

<i>Forma:</i>	Folyékony
<i>Szín:</i>	Piros
<i>Szag / Szagküszöbérték (ppm):</i>	Enyhe
<i>pH:</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Sűrűség (g/cm³):</i>	1.04
<i>Kinematikus viszkozitás:</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Részecskejellemzők:</i>	Nincs erre vonatkozó adat

Halmazállapot változások

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

Tűz-és robbanásveszélyességi adatok

<i>Lobbanási pont (°C):</i>	>94
<i>Tűzveszélyesség (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Öngyulladási hőmérséklet (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Lobbanási határ (% v/v):</i>	Nincs erre vonatkozó adat

Oldódás

<i>Vízben oldódás:</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>n-octanol/vízzel együttható (LogKow):</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Zsírban oldódás (g/L):</i>	Nincs erre vonatkozó adat

9.2. Egyéb információk

<i>Párolgási sebesség (n-butil-acetát = 100):</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Egyéb fizikai vagy kémiai paramétereket:</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Oxidációs jellemzők:</i>	Nincs erre vonatkozó adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Fokozottan reakcióképes, és a belső peroxid felhalmozódás autopolimerizációt okozhat. Az ezekben a reakciókban képződött peroxidok rendkívül érzékenyek rázkódásra és hőre.

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.

Extrém hőmérsékletek

Nedvesség

Napfénytől védendő.

Other light sources

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagok

Redukáló szerek

Free radical initiators

Inert gázban

Peroxides

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás maró hatású gőzöket képezhet.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Belélegezve ártalmatlan.

Belélegezve ártalmatlan.

Belélegezve ártalmatlan.

Bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást 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

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)

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

Szövetkárosító hatások: a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek korrozívak. Gőzök, gázok belégzésekor károsíthatja a tüdőt, a légzőszervek irritációját, égését, és köhögést okozhat. Korrozív anyagok a szem visszafordíthatatlan károsodását és a bőrön savas égést okozhatnak.

▼ Endokrin károsító tulajdonságok

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

Egyéb információk

akrilsav: A készítmény az IARC által a 3. csoportba sorolt.

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

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Mérgező 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 5 - Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

HP 7 - Rákkeltő (karcinogén)

HP 8 - Maró

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 úgyanúgy 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

A veszélyes árukra vonatkozó egyezmény által védett termék.

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.

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.

Specifikus oktatásra vonatkozó követelmények:

Nincs különleges követelmény.

SEVESO - A veszélyes anyagok kategóriái / Megnevezett veszélyes anyagok:

E2 - KÖRNYEZETI VESZÉLYEK, küszöbmennyiségek (2. oszlop): 200 tonna / (3. oszlop): 500 tonna

REACH, XVII. melléklete:

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

Egyéb információ:

Nem alkalmazható.

Források:

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.
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről.
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.
H302, Lenyelve ártalmas.
H304, Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312, Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315, Bőrirritáló hatású.
H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318, Súlyos szemkárosodást okoz.
H331, Belélegezve mérgező.
H332, Belélegezve ártalmas.
H335, Légúti irritációt okozhat.
H336, Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H350, Rákot okozhat.
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.
H412, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413, Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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 megfelelés
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