

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2015.01.09.**Felülvizsgálva: 2023.08.29.****1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A keverék/anyag neve: LINORIENT
 Termékkód/egyedi azonosítók: UFI: RRQD-GXTQ-G00Q-2W92

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

Felhasználási terület: Gyöngyház jellegű adalékanyag mosáshoz, tisztításhoz, kozmetikai készítményekhez és folyékony mosószerekhez. Mosószer. Testápolási cikk gyártás. Szappan és mosószer gyártás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
 tel: +36-1-215-3058
 fax: +36-1-215-2387
 Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: .

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
 tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
 (munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3 H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2 H315 - Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1 - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):
 Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók
 Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil)
 2-metilizotiazol-3(2H)-on

GHS piktogramok:

**GHS05**

Maró, korrózív anyag

**GHS07**

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P361 + P364	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékkel rendelkező anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalom:

Felületaktív szerek keveréke.

Összetevők:

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók (Eye Dam. 1, H318: C => 10% Eye Irrit. 2, H319: 5% =< C < 10%)

Mennyiség:	10-20%
CAS-szám:	68891-38-3
EINECS-szám:	500-234-8
Regisztrációs szám:	01-2119488639-16
H-mondat:	H315, H318, H412
Veszélyességi kategória:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil)

Mennyiség:	10-20%
CAS-szám:	68155-07-7
EINECS-szám:	931-329-6
Regisztrációs szám:	01-2119490100-53
H-mondat:	H315, H318, H411
Veszélyességi kategória:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2

2-metilizotiazol-3(2H)-on

Mennyiség:	< 0,1 %
CAS-szám:	2682-20-4
EINECS-szám:	220-239-6

H-mondat:	H301, H311, H330, H314, H318, H317, H400, H410
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1 (M=10), Aquatic Chronic 1 (M=1)

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot, vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, pl. gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
Bőrre kerülve:	Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
Lenyelve:	Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, pl. gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
Szembe jutva:	Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni.

Egyéb információk:

Elsősegélynyújtók védelme: Olyan tevékenység nem végezhető, mely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot, vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

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

Túlzott behatás jelei/tünetei:

Szembe jutás: fájdalom, könnyezés, pirosság

Belélegzés Nincs specifikus adat.

Bőrrel érintkezve: fájdalom vagy irritáció, pirosság, hólyagosodás következhet be.

Lenyelés: Gyomorfájdalmak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.

Speciális kezelések: Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

oltóanyag:

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén széndioxid, szénmonoxid képződhetnek.

Egyéb információk:

Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be, és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag ártalmas a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal.

Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani, és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába, vagy csapedékvíz elvezetőbe jusson.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SBCA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

Különleges óvintézkedések tűzoltók számára: Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Ne engedje belépni a felesleges és a védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

A sürgősségi ellátók esetében: Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem

alkalmas anyagokról. Tekintse át a "Sürgősségi ellátást végző személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétesését és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő) Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifreccsenés: Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Nagymértékű kifreccsenés: Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe, vagy járjon el az alábbiak szerint: A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

6.5. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Amennyiben normál felhasználás mellett az anyag légzési veszélyt jelent, csak megfelelő szellőztetés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzőkészüléket. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Javaslatok az általános foglalkozási higiénia vonatkozásán: Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az

eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint az összetevőkre nem ismert expozíciós határérték.

DNEL adatok:

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Felhasználás: Munkások
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 2750 mg/kg testsúly/nap

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Felhasználás: Munkások
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 175 mg/m³

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 1650 mg/kg testsúly/nap

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 52 mg/m³

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Orális
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 15 mg/kg testsúly/nap

Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil)
Felhasználás: Munkások
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 4,16 mg/kg testsúly/nap

Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil)
Felhasználás: Munkások
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 73,4 mg/m³

Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil)
Felhasználás: Munkások
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó-helyi
Érték: 0,09 mg/cm²

Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil)
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 2,5 mg/kg testsúly/nap

Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil)
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 21,73 mg/m³

Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil)
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Orális
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 6,25 mg/kg testsúly/nap

Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil)
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó-helyi
Érték: 0,056 mg/cm²

PNEC adatok:

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Édesvíz:	0,24 mg/l
Tengervíz:	0,024 mg/l
STP:	10000 mg/l
Édesvízi üledék:	5,45 mg/kg dwt
Tengeri üledék:	0,545 mg/kg dwt
Talaj:	0,946 mg/kg dwt

Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil)

Édesvíz:	2,4 mikrog/l
Tengervíz:	0,24 mikrog/l
STP:	830 mg/l
Édesvízi üledék:	14,5 mikrogr/kg dwt
Talaj:	6,48 mikrogr/kg dwt

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott, vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Higiéniai intézkedések: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, WC használat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki a szennyezett ruhát. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem: Ha kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, viseljen vegyszerálló védőszemüveget, és/vagy védőálcot. Ha belégzés veszélye áll fenn, teljes álarcos légzésvédőre lehet szükség. Javasolt szemfröccsenés elleni védőszemüveg.

Testvédelem: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. Javasolt: mindenütt, laborköpeny.
Egyéb bőrvédelem:
Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének

Kézvédelem:	<p>megkezdése előtt. Javasolt: neoprén</p> <p>Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. > 8 óra (áttörési idő): butilgumi, Viton, nitril gumi, neoprén.</p> <p>Megjegyzés: Az ajánlott kesztyűk behatolási ideje nem csak az anyagtól függ. Más tényezők is befolyásolhatják a behatolási időt, például ezek vastagsága, az adott felhasználás vagy bizonyos körülmények (hőmérséklet). Mindenesetre tanúsítással rendelkező anyagokat (például az EN 374 szabvány szerint) kell kiválasztani. Kérdezze meg szállítóját, hogy a kesztyű megfelel-e a rendeltetészerű használatnak.</p>
Légutak védelme:	<p>A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzészédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.</p>
Környezeti expozíció ellenőrzése:	<p>A szellőztetésből, vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők, vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.</p>

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	folyadék
b) Szín	fehér
c) Szag	jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont	0-5 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 100 °C
f) Tűzveszélyesség	Nem gyúlékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés, hő, ütések és mechanikai hatások és nedvesség.
g) Felső és alsó robbanási	nincs adat.

határértékek	
h) Lobbanáspont	nyílttéri (OC): >100°C [Cleveland]
i) Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható
j) Bomlási hőmérséklet	> 100 °C
k) pH	7 - 9 (10 %)
l) Kinematikus viszkozitás	dinamikai: 1500 - 5000 cP (20 °C)
m) Oldhatóság	vízben részben oldható
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1 - 1,1
q) Relatív gőzsűrűség	1,02 g/cm ³ (20 °C)
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: A termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Nem gyúlékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés, hő, ütések és mechanikai hatások és nedvesség. Nem robbanékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés, hő, ütések és mechanikai hatások és nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Nedvesség.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

Termék:

- a) Akut toxicitás Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: LD50 Szájon át Patkány >2000 mg/kg, LD50 Bőrön át Patkány >2000 mg/kg Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil): LD50 Szájon át Patkány >2000 mg/kg, LD50 Bőrön át Nyúl >2 g/kg, LD50 Szájon át Patkány >2000 mg/kg
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció Mérsékelten irritáló anyag (nyúl, Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil))

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyosan irritáló anyag (nyúl, Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil))
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Tengeri malac Nem érzékenyítő; Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil): Tengeri malac: Nem érzékenyítő
e) Csírasejt-mutagenitás	Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: negatív (OECD 471); Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil): negatív (OECD 471)
f) Rákkeltő hatás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
g) Reprodukciós toxicitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Egyéb információk:	Lehetséges akut egészségi hatások Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. Lenyelve: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. Bőrrel érintkezve: Irritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Szemmel érintkezve: Súlyos szemkárosodást okoz. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek Belélegzés Nincs specifikus adat. Lenyelés: gyomorfájdalmak Bőrrel érintkezve: fájdalom vagy irritáció, pirosság, hólyagosodás következhet be Szembe jutás : fájdalom, könnyezés, pirosság A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: Nem áll rendelkezésre Lehetséges krónikus egészségi hatások: Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil): Szub-akut NOAEL Orális: Patkány - Hím,Női: >750 mg/kg, 28 nap Szubkrónikus NOEL Orális: Patkány - Hím,Női: 50 mg/kg, 90 nap Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A vízminőséget veszélyeztető anyag. (2) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Felületaktív anyagok keveréke:
Akut EC50 16 mg/l Daphnia 48 óra
Akut LC50 15 mg/l Hal 96 óra

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:
Akut EC50 27,7 mg/l Alga 72 óra OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
Akut EC50 7,4 mg/l Daphnia 48 óra OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test
Akut LC50 7,1 mg/l Hal 96 óra OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test
Krónikus NOEC 0,95 mg/l Alga 72 óra OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test

Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):
Akut EC50 18,6 mg/l Friss víz Alga 72 óra EU M.C3
Akut EC50 3,2 mg/l Friss víz Daphnia 48 óra OECD 202 Daphnia sp.
Acute Immobilization Test and Reproduction Test
Akut LC50 2,4 mg/l Friss víz Hal 96 óra OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test
Krónikus NOEC 2 mg/l Alga 72 óra EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Krónikus NOEC 0,07 mg/l Friss víz Daphnia 21 nap OECD 211 Daphnia Magna Reproduction Test
Krónikus NOEC 0,32 mg/l Hal 28 nap OECD 204 Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-Day Study és 215 Fish, Juvenile Growth Test

2-metilizotiazol-3(2H)-on:
Akut EC50 0,18 mg/l Daphnia 48 óra
Akut LC50 0,3 mg/l Hal 96 óra

Egyéb információk:

A készítményben levő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EC szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok a tagállamok illetékes szerveinek mindenkor a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre, vagy a tisztítószergyártó kérésére megtekinthetők.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):
>60 % - Könnyen lebontható - 28 nap (OECD 301D)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Amidok, C8-18 (páros szénatomszámú) és C18-telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):
BKF: 65,36 Potenciál: kicsi/alacsony

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem ismert.

12.7. Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Csomagolás:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések:

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok, vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem szabályozott.

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | Nem alkalmazható. |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem alkalmazható. |
| 14.4. Csomagolási csoport | Nem alkalmazható. |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén. |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

Különös aggodalomra okot adó anyagok:

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XIV. Melléklet (Az engedélyköteles anyagok listája):

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:

- | | |
|-------------|---|
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Skin Corr. 1B	Bőrmaró 1B
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2
Skin Sens. 1A	Bőr szenzibilizáció 1A

Felülvizsgált fejezetek:

2,3,8,9,10,11,12,15

Egyéb információk:

Az osztályozás a következő módszerek megfelelően történt: 1272/2008/EK RENDELETE
Skin Irrit. 2, H315 Számítási módszer
Skin Sens. 1, H317 Számítási módszer
Eye Dam. 1, H318 Számítási módszer
Aquatic Chronic 3, H412 Számítási módszer

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2023.01.10-én kelt biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.