

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 9

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

1.1 Termékazonosító:	Treatment Spray N' Glow	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Folyékony autótisztítószer, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: Treatment Products Ltd. 4701 W. Augusta Blvd. Chicago, IL 60651 USA, Tel: 773-626-8888 Fax: 773-626-6200	Forgalmazó: Renuchem E.C. 1036 Budapest Lajos u. 125. Tel: 304289283
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Repr.2; H361f

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:



Veszély

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet.

P201Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P302+P352+P362+P363 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P338+P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 9

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-m-hydroxy-	160875-66-1		1-5	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	1-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
2-Methyl-4-Isothiazolin-3-one	2682-20-4		1-5	
Izopropanol	67-63-0	200-661-7	1-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Oktametil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7	0,1-1	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 4; H413

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A szállító jelenlegi tudása szerint nincs jelen olyan további összetevő, amely a környezetre vagy az egészségre veszélyes osztályba sorolható, és emiatt e szakaszban jelentésre kötelezett.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzést követően:

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 lélegeztetés az elsősegélynyújtó személy számára. Amennyiben eszméletlen, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Tűz esetén a bomlástermékek belélegzése esetén a tünetek késleltethetők. Előfordulhat, hogy az érintett személyt 48 órán keresztül orvosi felügyelet alatt kell tartani.

Lenyelést követően:

Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki a száját vízzel. 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 eszméletnél 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 eszméletlen, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

Bőrrel való érintkezést követően:

Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Lemosás bő szappanos vízzel. Az elszennyeződött ruházatot levétel előtt mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen védőkesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 20 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Bármely panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.

Szembe kerülést követően:

Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, időnként megemelve a felső és az alsó szemhéjat. Ellenőrizze és távolítsa el az esetleges kontaktlencsákat. Folytassa az öblítést legalább 20 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérüléseket orvosnak haladéktalanul kezelnie kell.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások:
Szembe jutás: súlyos szemkárosodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 9

Belélegzés: légzőrendszert nagyon irritáló vagy maró hatású gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki. A bomlástermékeknek való kitétség egészségre veszélyes lehet. Az expozíció után a súlyos hatások késleltethetők.

Bőrrel való érintkezés: bőrirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Lenyelés: a száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja.

Túlzott behatás jelei/tünetei

Szembe jutás: A káros tünetek a következők lehetnek: fájdalom, könnyezés, vörösség.

Belélegzés: A káros tünetek a következők lehetnek: csökkent magzati súly, megnövekedett magzati halálozások, a csontváz rendellenességeinek növekedése.

Bőrrel való érintkezés: A káros tünetek a következők lehetnek: fájdalom vagy irritáció, vörösség, hólyagosodás fordulhat elő, csökkent magzati súlynövekedés, megnövekedett magzati halálozások, csontváz fejlődési rendellenességek.

Lenyelés: A káros tünetek a következők lehetnek: gyomorfájdalmak, csökkent magzati súlynövekedés, megnövekedett magzati halálozások, csontváz fejlődési rendellenességek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvos számára: Tűz esetén a bomlástermékek belélegzése esetén a tünetek késleltethetők. Előfordulhat, hogy az érintett személyt 48 órán keresztül orvosi felügyelet alatt kell tartani.

Speciális kezelések: Nincs speciális kezelés.

Elsősegélynyújtók védelme: Személyes kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül nem szabad intézkedni. Ha felmerül a gyanú, hogy még mindig füst van, a mentőnek megfelelő maszkot vagy önálló légzőkészüléket kell viselnie. Az elsősegélynyújtó személy számára veszélyes lehet a szájról szájra történő lélegeztetés. A szennyezett ruházatot alaposan mossa le vízzel, mielőtt eltávolítja, vagy viseljen védőkesztyűt.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A megfelelő oltóanyag: nem ismert. Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem tűz- vagy robbanásveszélyes.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: teljes vegyvédelmi ruházat, zárt rendszerű, pozitív nyomású üzemmódban működő, arcvédelemmel ellátott önálló légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Ne lélegezze be a gőzt vagy a ködöt. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni. Maradjunk távol a baleset területétől, amíg sürgősségi ellátó személyzetet fel nem takarítja a kiömlött terméket. Nagy mennyiségű kiömlés esetén kerítsük el a veszélyterületet.

Nagy mennyiségű kiömlés esetén ürítsük ki a veszélyes területet és csak a minimálisan szükséges egyedek tartózkodjanak a területen. A személyi védőfelszerelés használata szükséges az expozíció mértékétől függően. Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcserét. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe a 8. szakaszban feltüntetett információkat az alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át a "Nem sürgősségi ellátók számára" vonatkozó információkat is.

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Bármilyen mértékben kiömlött termék és annak következménye csak a megfelelően képzett egyed által takarítható fel.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert

Nem megfelelő: Nem ismert

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ha nincs kockázat, állítsa meg a szivárgást. Vigye el a tárolóedényeket a kiömlött területről. Széllel szemben közelítse meg a kiömlött anyagot. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. A kiömlött anyagokat mossa be egy szennyvíztisztítóba, vagy az alábbiak szerint járjon el. A kiömlött anyagot gyűjtse össze nem

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 9

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

éghető, nedvszívó anyaggal, pl. homok, föld, vermikulit vagy kovaföld, és helyezze a tartályba a helyi előírásoknak megfelelő ártalmatlanítás céljából (lásd 13. szakasz). Ártalmatlanítani engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel kell. A szennyezett abszorbens anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet, mint a kiömlött termék.

A sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakaszban. A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrérzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Kerülje az expozíciót terhesség alatt. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg értette.

Kerülje az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra jutását. Ne nyelje le. Tartsa az eredeti edényben vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatívában, szorosan zárva tartva, ha nem használja. Az üres edények megtartják a termék maradványait, és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartályt.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Nem ismert.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Ne lélegezzen be gózt vagy ködöt. Ha normál használat során az anyag légzési veszélyt jelent, csak megfelelő szellőzés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzőkészüléket.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Lásd 6.2 szakaszt.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet és arcot. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti edényzetben, napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10. szakasz), ételtől és italtól távol. Lezárva tartandó. 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)

lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben:

Izopropanol

ÁK: 500 mg/m³

CK: 1000 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Ha a felhasználó műveletei során por, füst, gáz, gőz vagy köd képződik, használja zárt területen, alkalmazzon helyi elszívó szellőztetést vagy más műszaki szabályozást, hogy a munkavállalók levegőben lévő szennyező anyagoknak való kitettségét az ajánlott vagy törvényi határértékek alatt tartsa.

Környezeti expozíció ellenőrzése: A szellőztetésből vagy a munkafolyamat berendezéseiből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy azok megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek.

Higiéniai intézkedések: Alaposan mossa meg a kezét, az alkarját és az arcát a vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, mellékhelyiség 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 az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 9

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Használjon megfelelően felszerelt, légtisztító vagy a jóváhagyott szabványnak megfelelő légzőkészüléket, ha a kockázatértékelés szerint erre szükség van. A légzőkészülék kiválasztásának az ismert vagy várható expozíciós szinteken, a termék veszélyein és a kiválasztott légzőkészülék biztonságos működési határán kell alapulnia.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

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.

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átadási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antiszztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

Ha a 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, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg és/vagy védőálarc. Ha belélegzés veszélye fennáll, teljesálarcos légzésvédő lehet szükséges helyette.

EU szabvány: EN166

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.

EU szabvány: EN 344

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 megkezdése előtt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék

Szín: világos kék/fehér

Szag: enyhe oldószeres

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: 7

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott

Forráspont: 100 °C (212 °F)

Lobbanáspont: zárt edényzet >93,33 °C (>199,9 °F)

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott

Gőznyomás: nem meghatározott

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Relatív sűrűség: nem meghatározott

Oldékonyság (oldékonyságok): nem meghatározott

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkozitás: kinematikai (szobahőmérséklet): 1 cm²/s (100cSt)

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás:

A termék stabil.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 9

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem lépnek fel.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Nem ismert.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Reakcióképes vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidálószer.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

ATE szájon át: 2787,3 mg/kg

ATE bőrön át: 12687,3 mg/kg.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Poly(oxy-1,2-ethanedíyl), a-(2-propylheptyl)-m-hydroxy-	LD50 bőrön át	2000-5000 mg/kg	patkány
	LD50 szájon át	2000-5000 mg/kg	patkány
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD50 szájon át	1020 mg/kg	patkány
Izopropanol	LD50 bőrön át	128000 mg/kg	nyúl
	LD50 szájon át	5000 mg/kg	patkány
Oktametil-ciklotetrasziloxán	LC50 belélegezve (gőz)	36 g/m ³ /4h	patkány
	LD50 bőrön át	1170 mg/kg	patkány
	LD50 szájon át	1540 mg/kg	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on: enyhén irritálja a bőrt (ember, expozíció: 5%/48h).

Izopropanol: enyhén irritálja a bőrt (nyúl, expozíció: 500 mg).

Oktametil-ciklotetrasziloxán: enyhén irritálja a bőrt (nyúl, expozíció: 500 mg)/24h.

Súlyos

szemkárosodás/szemirritáció:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on: súlyos szemirritáció (nyúl, expozíció: 100 mg).

Izopropanol:mérsékelt szemirritáció (nyúl, expozíció: 100 mg/24h). mérsékelt szemirritáció (nyúl, expozíció: 10 mg).

Oktametil-ciklotetrasziloxán: enyhe szemirritáció (nyúl, expozíció: 500 mg/24h).

Légzőszervi

bőrszenzibilizáció:

vagy

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

Izopropanol: OHA: nem, IARC: 3, ACGIH: A4.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

2-Methyl-4-Isotiazolin-3-one: légúti irritáció-3. osztály.

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.

Potenciális akut egészségi

hatások:

Szembe jutás: Súlyos szemkárosodást okoz.

Belélegzés: légzőrendszert nagyon irritáló vagy maró hatású gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki. A bomlástermékeknek való kitétség egészségre veszélyes lehet. Az expozíció után a súlyos hatások késleltethetők.

Bőrrel való érintkezés: Bőrirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Lenyelés: A száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja.

A fizikai, kémiai és toxikológiai

jellemzőkkel kapcsolatos

tünetek:

Szembe jutás: A káros tünetek a következők lehetnek: fájdalom, könnyezés, vörösség.

Belélegzés: A káros tünetek a következők lehetnek: csökkent magzati súly, megnövekedett magzati halálozások, a csontváz rendellenességeinek növekedése.

Bőrrel való érintkezés: A káros tünetek a következők lehetnek: fájdalom vagy irritáció, vörösség, hólyagosodás fordulhat elő, csökkent magzati súlynövekedés, megnövekedett magzati halálozások, csontváz fejlődési rendellenességek

Lenyelés: A káros tünetek a következők lehetnek: gyomorfájdalmak, csökkent magzati súlynövekedés, megnövekedett magzati halálozások, csontváz fejlődési rendellenességek

A rövid és hosszú távú

expozícióból származó

késleltetett és azonnali hatások,

valamint krónikus hatások:

Rövid ideig tartó expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hosszantartó expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 9

Lehetséges krónikus egészségi hatások: Általános: érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is. Termékenységi hatások: feltehetően károsítja a termékenységet.

11.1.1 Valószínű expozíciós utak: Bőrrel való érintkezés, szembe jutás, belélegzés, lenyelés.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás	Faj	törzs	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LC50/96h	0,167 mg/l (édesvíz)	Oncorhynchus mykiss	hal
	EC50/48h	0,097 mg/l (édesvíz)	Daphnia magna	rák
	LC50/48h	>10 mg/l (édesvíz)	Ceriodaphnia dubia	alga
2-Methyl-4-Isothiazolin-3-one	LC50/96h	0,07 mg/l (édesvíz)	Oncorhynchus mykiss	hal
	EC50/48h	0,18 mg/l (édesvíz)	Daphnia magna	rák
Izopropanol	LC50/48h	1400000-1950000 µg/l (tengervíz)	Crangon crangon	alga
	LC50/96h	1400000	Gambusia affinis	hal
Oktametil-ciklotetrasziloxán	NOEC/21 nap	1,7-15 µg/l (édesvíz)	Daphnia magna	rák
	NOEC/93 nap	4,4 µg/l (édesvíz)	Oncorhynchus mykiss	hal

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
Izopropanol	BCF	
	log Pow	0,05
	képesség	alacsony
Oktametil-ciklotetrasziloxán	BCF	13400
	log Pow	6,488
	képesség	magas

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

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 hulladékartalmatlanítási 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. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. 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.

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott, zárható, külön erre a célra

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 9

kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám:	Nem veszélyes áru.			
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem veszélyes áru.			
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.			
14.4. Csomagolási csoport:	Nem veszélyes áru.			
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes áru.			
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.			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

Skin Irrit. 2; Bőrirritáció

Eye Dam. 1; Súlyos szemkárosodás

Skin Sens. 1; Bőrszenzibilizáció, 1.kategória

Acute Tox. 4; Akut toxicitás, 4. kategória

Aquatic Acute 1; A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

Flam. Liq. 2; Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 9 / 9

Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritáció

STOT SE 3; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

Repr. 2; Reprodukciós toxicitás, 2. kategória

Aquatic Chronic 4; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

„CE-jelölés”: olyan jelölés, amellyel a gyártó jelzi, hogy az egyéni védőeszköz megfelel a jelölés elhelyezését előíró uniós harmonizációs jogi aktusban foglalt vonatkozó követelményeknek;

Felülvizsgálat:

2020.12.07.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása