



BIZTONSÁGI ADATLAP

Maxiclene 400ml Aerosol

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította.

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév Maxiclene 400ml Aerosol

Termék szám AMXL400, ZA

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

Azonosított felhasználás Tisztítószer.

Ellenjavallt felhasználás Nincs azonosított konkrét ellenjavallt felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó AF INTERNATIONAL. A division of HK WENTWORTH LTD
ASHBY PARK
COALFIELD WAY
ASHBY de la ZOUCH
LEICESTERSHIRE. LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0) 1530 419600
+44 (0) 1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon +44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek Aeroszol 1 - H222, H229

Egészségi veszélyek Nincs Osztályozva

Környezeti veszélyek Nincs Osztályozva

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Maxiclene 400ml Aerosol

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Detergens címkézés

< 5% Alifás szénhidrogének, < 5% anionos felületaktív anyagok, < 5% nem ionos felületaktív anyagok, Tartalom BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

2-Butoxietanol			1-5%
CAS-szám: 111-76-2	EK-szám: 203-905-0	REACH regisztrációs szám: 01-2119475108-36-XXXX	
Osztályozás			
Akut tox. 4 - H302			
Akut tox. 4 - H312			
Akut tox. 4 - H332			
Bőrirrit. 2 - H315			
Szemirrit. 2 - H319			
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			1-5%
CAS-szám: 64742-47-8	EK-szám: 926-141-6	REACH regisztrációs szám: 01-2119456620-43-XXXX	
Osztályozás			
Asp. vesz. 1 - H304			
Propán-2-ol			<1%
CAS-szám: 67-63-0	EK-szám: 200-661-7	REACH regisztrációs szám: 01-2119457558-25-XXXX	
Osztályozás			
Tűzv. foly. 2 - H225			
Szemirrit. 2 - H319			
STOT egy. 3 - H336			

Maxiclene 400ml Aerosol

2-Aminoetanol			<1%
CAS-szám: 141-43-5	EK-szám: 205-483-3	REACH regisztrációs szám: 01-2119486455-28-XXXX	
Osztályozás			
Akut tox. 4 - H302			
Akut tox. 4 - H312			
Akut tox. 4 - H332			
Bőrmaró 1B - H314			
Szemkár. 1 - H318			
STOT egy. 3 - H335			

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides			<1%
CAS-szám: 68424-85-1	EK-szám: 939-350-2	REACH regisztrációs szám: 01-2119970550-39-0000	
M tényező (akut) = 10	M tényező (krónikus) = 1		
Osztályozás			
Akut tox. 4 - H302			
Bőrmaró 1B - H314			
Szemkár. 1 - H318			
Vízi, akut 1 - H400			
Vízi, krónikus 1 - H410			

Nátrium-hidroxid			<1%
CAS-szám: 1310-73-2	EK-szám: 215-185-5		
Osztályozás			
Bőrmaró 1A - H314			
Szemkár. 1 - H318			

Etanol			<1%
CAS-szám: 64-17-5	EK-szám: 200-578-6	REACH regisztrációs szám: 01-2119457610-43-XXXX	
Osztályozás			
Tűzv. foly. 2 - H225			

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Azonnal forduljon orvoshoz. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek.

Maxiclene 400ml Aerosol

Belélegzés	Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatát, úgymint gallér, nyakkendő vagy öv. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Helyezze az öntudatlan személyt stabil oldalfekvésbe, és győződjön meg róla, hogy lélegzik.
Lenyelés	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Vegye ki a műfogsort. Adjon néhány kis pohár vizet vagy tejet inni. Hagyja abba, ha az érintett személy hányingert érez, mivel a hányás veszélyes lehet. Tilos hánytatni, kivéve egészségügyi személyzet utasítására. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Helyezze az öntudatlan személyt stabil oldalfekvésbe, és győződjön meg róla, hogy lélegzik. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatát, úgymint gallér, nyakkendő vagy öv.
Bőrrel való érintkezés	Öblítse le vízzel.
Szemmel való érintkezés	Azonnal öblítse le sok vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 10 percig.
Elsősegélynyújtók védőfelszerelése	Az elsősegélynyújtóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük a mentés során.

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

Általános információk	Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
Belélegzés	A permet/köd légúti irritációt okozhat.
Lenyelés	A termék fizikai természete miatt lenyelése valószínűtlen.
Bőrrel való érintkezés	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Szemmel való érintkezés	Enyhén irritáló lehet a szemre. Rossz közérzetet okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak	Kezelje tünetileg.
---------------------------------	--------------------

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	A termék nem tűzveszélyes. Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.
Alkalmatlan oltóanyag	Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek	A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében. Ha az aeroszolos palack megrepedt, ügyelni kell a nyomás alatti tartalom és hajtóanyag gyors kiszabadulására.
Veszélyes égéstermékek	A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Maxiclene 400ml Aerosol

Védelmi intézkedések a tűzoltás során

Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Ūrítse ki a területet. Hűtse a hőnek kitett a tárolóedényeket vízpermettel és távolítsa el azokat a tűz területéről, ha kockázat nélkül teheti. Hűtse a lángnak kitett tárolóedényeket hosszú ideig, miután a tűz kialudt. Ha a szivárgás vagy kiömlés nem gyulladt be, használjon vízpermetet, hogy eloszlassa a gőzöket és védje a szivárgást elállító embereket. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül. Ha a víz szennyezésének kockázata fennáll, értesítse az illetékes hatóságokat.

Különleges védőeszközök tűzoltók számára

Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot. Az EN469 Európai Szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) alapszintű védelmet nyújt a vegyi baleseteknél.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések

Tevékenység nem végezhető megfelelő képzés nélkül, vagy, ha személyes kockázattal jár. Tartsa távol a szükségtelen és védtelen személyeket a kiömléstől. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. A biztonságos kezeléshez kövesse ezen a biztonsági adatlapon ismertetett óvintézkedéseket. A kiömlés kezelése után mossa le alaposan. Bizonyosodjon meg érvényes képzés és eljárás meglétéről a vészhelyzeti szennyezésmentesítésre és ártalmatlanításra vonatkozóan. Ne érintse a kiömlött anyagot, vagy ne lépjen bele. Ūrítse ki a területet. Robbanás kockázata.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések

Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe. Nagy Kiömlések: Tájékoztassa az illetékes hatóságokat környezetszennyezés esetén (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei

Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Azonnal tisztítsa fel a kiömléseket és ártalmasítsa a hulladékot biztonságosan. Közelítse meg a kiömlést a szél irányából. Öblítse le a szennyezett területet bő vízzel. A kiömlés kezelése után mossa le alaposan. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra

Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. Az ökológiai veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 12. Szakaszban. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések

Gyermekek kezébe nem kerülhet. Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kerülje az aeroszolos tároló edények kitétségét magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kezelje a törött csomagokat védőfelszerelés nélkül. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. A permet gyorsan elpárolog és lehűl, és bőrrel érintkezve fagyási vagy hidegégést okozhat. Kerülni kell a szembe jutást. Kerülje a gőzök és a permet/köd belélegzését.

Maxiclene 400ml Aerosol

Javaslat az általános foglalkozási higiénia

Mossa le azonnal a bőrt, ha szennyezett lett. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Cserélje le a munkaruházatot naponta mielőtt elhagyja a munkahelyet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzet jól lezárva, hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó. Tartsa a tárolóedényeket függőlegesen. Védje a tároló edényzetet a sérüléstől. Napfénytől védendő. Ne tárolja hőforrás közelében vagy ne tegye ki magas hőmérsékletnek. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. Vegye körbe/kerítse el a tároló létesítményeket, hogy megelőzze a talaj és a víz szennyeződését kiömlés esetén. A tároló terület padlója legyen szivárgásmentes, tagolatlan és nem nedvcsívó.

Tárolási osztály

Vegyipari anyag tárolás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

2-Butoxi-*etanol*

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 98 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 246 mg/m³

b, i

Propán-2-ol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 500 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2000 mg/m³

b, i

2-Amino-*etanol*

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 2,5 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 7,6 mg/m³

b

Nátrium-hidroxid

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 2 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2 mg/m³

m

Etanol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 1900 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 7600 mg/m³

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.

m = maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Maxiclene 400ml Aerosol

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítson megfelelő szellőzést. Személyi, munkahelyi környezeti vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőzés hatékonyságát, vagy egyéb szabályozó intézkedésekre és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazására lehet szükség. Használjon folyamat-elkülönítést, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályzókat mint elsődleges eszközöket a munkavégzők expozíciójának minimalizálására. Egyéni védőfelszerelés csak akkor használható, ha a munkavégzők expozícióját nem lehet megfelelően szabályozni műszaki intézkedésekkel. Győződjön meg arról, hogy a szabályzó intézkedéseket rendszeresen ellenőrzik és karbantartják. Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót.
Szem-/arcvédelem	A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak. Hacsak az értékelés azt nem mutatja, hogy magasabb szintű védelemre van szükség, a következő védőfelszerelést kell viselni: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.
Kézvédelem	Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A legalkalmasabb kesztyűt kell kiválasztani egyeztetve a kesztyűgyártóval/forgalmazóval, akik tájékoztatást tudnak nyújtani a kesztyű anyagának áttörési idejéről. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. Figyelembe véve a kesztyűgyártó által meghatározott adatokat, ellenőrizze, hogy a használat során a kesztyű megtartja-e védelmi tulajdonságait és cserélje le, amint az elhasználódást észlelte. Gyakori csere ajánlott.
Egyéb bőr- és egész test védelem	Megfelelő lábbelit és további, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőruházatot kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőr szennyeződése lehetséges.
Higiéniai intézkedések	Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Tisztítsa meg a berendezést és a munkaterületet minden nap. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, fogatosítani. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Megelőző ipari egészségügyi orvosi vizsgálatokat kell végezni. Figyelmeztesse a takarító személyzetet a termék veszélyes tulajdonságaira.
Légzésvédelem	A vonatkozó szabványnak megfelelő légzésvédőt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szennyezés belélegzése lehetséges. Győződjön meg róla, hogy minden légzésvédő eszköz alkalmas a rendeltetésszerű használatra, és "CE"-jelölésű. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. A gáz- és kombinált szűrőbetéteknek meg kell felelniük az EN14387 Európai Szabványnak. A teljesálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN136 Európai Szabványnak. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Aeroszol. Folyadék.
Szín	Fehér.
Szag	Jellegzetes.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	pH (tömény oldat): 7-8
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre.

Maxiclene 400ml Aerosol

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási tényező	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre.
Egyéb tűzveszélyességi adatok	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Tömegsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság(ok)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanási tulajdonságok	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	Nem felel meg az oxidáló kritériumoknak.

9.2. Egyéb információk

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	Nincsenek ismert reakcióképességi veszélyek a termékhez társítva.
-----------------------	---

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil. Az előírt tárolási körülmények között stabil.
-------------------	---

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége	Potenciálisan veszélyes reakció nem ismert.
--------------------------------------	---

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	Kerülje az aeroszolos tároló edények kitettséget magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
------------------------------	--

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	Nincs specifikus anyag vagy anyagcsoport, amely valószínűleg veszélyes helyzetet eredményezve reagál a termékkel.
--------------------------	---

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Maxiclene 400ml Aerosol

Veszélyes bomlástermékek	Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.
---------------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE - orális (mg/kg) 64 749,64

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE - dermális (mg/kg) 40 793,02

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 407,93

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás Olyan anyagot/anyagok csoportját tartalmazza, ami rákot okozhat. IARC 1. Csoport Humán rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció Nincs besorolva mint célszervi méreg egyszeri expozíció után.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció Nincs besorolva mint célszervi méreg ismételt expozíció után.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Maxiclene 400ml Aerosol

Általános információk	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
Belégzés	A permet/köd légúti irritációt okozhat.
Lenyelés	A termék fizikai természete miatt lenyelése valószínűtlen.
Bőrrel való érintkezés	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Szemmel való érintkezés	Enyhén irritáló lehet a szemre. Rossz közérzetet okozhat.
Expozíciós út	Lenyelés Belégzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés
Célszervek	Nem ismert jellemző célszerv.

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

Water

Toxikológiai hatások	Nem tekinthető az egészségre veszélyesnek a jelenlegi jogszabályok alapján.
-----------------------------	---

Kőolaj gázok, cseppfolyósított

Toxikológiai hatások	Nem tekinthető az egészségre veszélyesnek a jelenlegi jogszabályok alapján.
-----------------------------	---

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro	Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
---------------------------------	--

Genotoxicitás - in vivo	Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
--------------------------------	--

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás	NOAEL 10000 ppm, Belégzés, Egér REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
-----------------------	---

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység	Termékenység - NOAEC 9000 ppm, Belégzés, Patkány F1 REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
--	---

Reprodukciós toxicitás - fejlődés	Fejlesztési toxicitás: - NOAEC: 10426 ppm, Belégzés, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
--	--

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció	NOAEC 10000 ppmV/4 óra/nap, Belégzés, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
-----------------------------------	---

2-Butoxietanol

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀)	1 746,0 mg/kg
--	---------------

Faj	Patkány
------------	---------

Megjegyzések (orális LD₅₀)	REACH dosszié információ. Lenyelve ártalmatlan.
--	---

ATE - orális (mg/kg)	1 746,0
-----------------------------	---------

Maxiclene 400ml Aerosol

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) cATpE: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték. Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

ATE - dermális (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) cATpE: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték. Belélegezve ártalmatlan.

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 11,0

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai Dózis: 0.5 mL, 4 órák, Nyúl Erythema (bőrpír) / eschar (pörk) pontszám: Jól körülírt erythema (bőrpír) (2). Ödéma pontszám: Nincs ödéma (0). REACH dosszié információ. Irritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Dózis: 0.1 mL, 24 órák, Nyúl Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Tengerimalac maximalizálási vizsgálat (GPMT) - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Génmutáció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Genotoxicitás - in vivo Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás NOAEC 125 ppm, Belégzés, Egér REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás IARC 3. Csoport Nem sorolható be mint humán rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Két-generációs tanulmány - NOAEL 720 mg/ttkg/nap, Orális, Egér P REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Anyai toxitás: - NOAEL: 50 ppm, Belégzés, Nyúl REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció NOAEL <69 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Akut toxicitás - lenyelés

Maxiclene 400ml Aerosol

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ 15000 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ 3160 mg/kg, Dermális, Nyúl REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) LC₅₀ 4951 mg/l, Belégzés, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai Dózis: 0.5 mL, 4 órák, Nyúl Erythema (bőrpír) / eschar (pörk) pontszám: Jól körülírt erythema (bőrpír) (2). Ödéma pontszám: Nagyon enyhe ödéma - alig észlelhető (1). REACH dosszié információ. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Dózis: 0.1 mL, 1 másodperc, Nyúl REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Tengermimalac maximalizálási vizsgálat (GPMT) - Tengermimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Génmutáció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Genotoxicitás - in vivo Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás NOAEC 1100 mg/m3, Belégzés, Egér REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Termékenység, Egy-generációs tanulmány - NOAEL 750 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány F1 REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Anyai toxitás: - NOAEL: >5220 mg/m3, Belégzés, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció NOAEC >10400 mg/m3, Belégzés, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély 2.4 cSt @ 20°C Lenyelve aspirációs veszély.

Propán-2-ol

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Maxiclone 400ml Aerosol

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ 5840 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai Elsődleges bőrirritációs index: 0 REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Dózis: 0.1 mL, 1 másodperc, Nyúl Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Buehler vizsgálat - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Génmutáció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Genotoxicitás - in vivo Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás NOAEL 5000 ppm, Belégzés, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás IARC 3. Csoport Nem sorolható be mint humán rákkeltő.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció STOT egy. 3 - H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Célszervek Központi idegrendszer

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció NOAEC 5000 ppm, Belégzés, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-Aminoetanol

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 1 515,0

Faj Patkány

Megjegyzések (orális LD₅₀) REACH dosszié információ. Lenyelve ártalmatlan.

ATE - orális (mg/kg) 500,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - dermális (LD₅₀ mg/kg) 1 025,0

Faj Nyúl

Maxiclene 400ml Aerosol

Megjegyzések (dermális LD₅₀)	IUCLID Bőrrel érintkezve ártalmas.
ATE - dermális (mg/kg)	1 100,0
<u>Akut toxicitás - belélegzés</u>	
Akut toxicitás - belélegzés (LC₅₀ por/köd mg/l)	1,3
Faj	Patkány
Megjegyzések (belélegzés LC₅₀)	Szállítói információ. Belélegezve ártalmas.
ATE - belélegzés (por/köd mg/l)	1,3
<u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u>	
Állatkísérletek adatai	Dózis: 0.5 mL, 4 órák, Erythema (bőrpír) / eschar (pörk) pontszám: Súlyos erythema (bőrpír) (céklavörös elszíneződés), pörkképződésig terjedő erythema, amely lehetetlenné teszi az erythema besorolását (4). REACH dosszié információ. Maró hatás.
<u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u>	
Súlyos szemkárosodás/-irritáció	Dózis: 0.005 mL, 10 másodpercek, Nyúl Súlyos szemkárosodást okoz.
<u>Bőrszenzibilizáció</u>	
Bőrszenzibilizáció	Tengerimalac maximalizálási vizsgálat (GPMT) - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Csírasejt-mutagenitás</u>	
Genotoxicitás - in vitro	Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Genotoxicitás - in vivo	Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	
Reprodukciós toxicitás - termékenység	Két-generációs tanulmány - NOAEL 1000 ppm, Orális, Patkány F1 REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás - fejlődés	Anyai toxitás: - NOAEL: 120 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u>	
STOT - egyetlen expozíció	STOT egy. 3 - H335 Légúti irritációt okozhat.
Célszervek	Légzőrendszer, tüdő
<u>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u>	
STOT - ismétlődő expozíció	NOAEC 10 mg/m3, Belélegzés, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Maxiclene 400ml Aerosol

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd.

Toxikológiai hatások Nem tekinthető az egészségre veszélyesnek a jelenlegi jogszabályok alapján.

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Orális, Patkány Szállítói információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 1 080,0

Faj Patkány

Megjegyzések (orális LD₅₀) REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE - orális (mg/kg) 1 080,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermális, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai Dózis: 0.5 mL, 4 órák, Nyúl Elsődleges bőrirritációs index: 2.17 REACH dosszié információ. Irritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Dózis: 0.1 mL, 1 óra, Nyúl Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Tengerimalac maximalizálási vizsgálat (GPMT) - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csfrasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Génmutáció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Genotoxicitás - in vivo Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Három-generációs tanulmány - NOAEL 350 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány P, F1 REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Anyai toxitás, Teratogenitás: - NOAEL: 300 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció NOAEL 125 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Maxiclene 400ml Aerosol

Alcohol C9-11, ethoxylated

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) Lenyelve ártalmatlan.

ATE - orális (mg/kg) 500,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermális, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai Dózis: 0.5 mL, 4 órák, Nyúl Erythema (bőrpír) / eschar (pörk) pontszám: Nincs erythema (bőrpír) (0). Ödéma pontszám: Nagyon enyhe ödéma - alig észlelhető (1). REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Dózis: 0.1 mL, 1 óra, Nyúl Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Tengerimalac maximalizálási vizsgálat (GPMT) - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Génmutáció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Két-generációs tanulmány - NOAEL 250 mg/ttkg/nap, Dermális, Patkány P REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Fejlesztési toxicitás: - NOAEL: 250 mg/ttkg/nap, Dermális, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció NOAEL 500 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 795,0

Faj Patkány

Megjegyzések (orális LD₅₀) REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE - orális (mg/kg) 795,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Maxiclene 400ml Aerosol

Megjegyzések (dermális LD₅₀)	LD ₅₀ 3412.5 mg/kg, Dermális, Nyúl REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u>	
Állatkísérletek adatai	Dózis: 0.5 mL, 4 órák, Nyúl REACH dosszié információ. Maró hatás.
<u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u>	
Súlyos szemkárosodás/-irritáció	Maró hatású a bőrre. Feltételezhetően maró hatású a szemre.
<u>Bőrszenzibilizáció</u>	
Bőrszenzibilizáció	Buehler vizsgálat - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Csírasejt-mutagenitás</u>	
Genotoxicitás - in vitro	Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Rákkeltő hatás</u>	
Karcinogenitás	NOAEL >2000 ppm, Orális, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	
Reprodukciós toxicitás - termékenység	Két-generációs tanulmány - NOAEL 61 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány P REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Aspirációs veszély</u>	
Aspirációs veszély	Nem releváns. Szilárd (anyag).

(2-Hydroxyethyl)dimethyl[3-[(1-oxooctadecyl)amino]propyl]ammonium nitrate

<u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u>	
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrizgató hatású.
<u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u>	
Súlyos szemkárosodás/-irritáció	Szemizgató hatású.
<u>Nátrium-hidroxid</u>	
<u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u>	
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Maró hatású a bőrre.
<u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u>	
Súlyos szemkárosodás/-irritáció	Maró hatású a bőrre. Feltételezhetően maró hatású a szemre.
<u>Bőrszenzibilizáció</u>	
Bőrszenzibilizáció	Patch vizsgálat - Ember: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Csírasejt-mutagenitás</u>	

Maxiclene 400ml Aerosol

Genotoxicitás - in vitro Bakteriális fordított mutációs vizsgálat: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Nem releváns. Szilárd (anyag).

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 675,3

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 675,3

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermális, Nyúl Szállítói információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Dózis: , 100% , Nyúl Súlyos szemsérülést okozhat.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció - Egér: Szenzibilizáló (túlérzékenységet okoz).

Etanol

Toxicológiai hatások Nem tekinthető az egészségre veszélyesnek a jelenlegi jogszabályok alapján.

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ 10470 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) LD₅₀ 124.7 mg/l, Belélegzés, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai Dózis: 0.2 mL, 24 órák, Nyúl Elsődleges bőrirritációs index: 0 REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) - Egér: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Génmutáció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Maxiclene 400ml Aerosol

Genotoxicitás - in vivo Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás IARC 1. Csoport Humán rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Két-generációs tanulmány - NOEL 15% , Orális, Egér REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Anyai toxitás: - NOEL: 16000 ppm, Belégzés, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció LOEL ~4000 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-Metil-2H-izotiazol-3-on

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀) 183,0 mg/kg

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 183,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - dermális (LD₅₀ mg/kg) 242,0

Faj Patkány

ATE - dermális (mg/kg) 242,0

Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés (LC₅₀ por/köd mg/l) 0,11

Faj Patkány

ATE - belélegzés (por/köd mg/l) 0,11

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Maró hatású a bőrre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Feltételezhetően maró hatású a szemre.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Tengerimalac maximalizálási vizsgálat (GPMT) - Tengerimalac: Szenzibilizáló (túlerzékenységet okoz).

Maxiclene 400ml Aerosol

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra állatkísérletek alapján.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Nincs bizonyíték az anyag reprodukciós toxicitására.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció Maró hatású a légutakra. Légúti irritációt okozhat.

Célszervek Légúti traktus

**5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6]
(3:1) keveréke**

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 64,0

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 64,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 300,0

Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés (LC₅₀ por/köd mg/l) 0,33

Faj Patkány

ATE - belélegzés (por/köd mg/l) 0,33

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Maró hatású a bőrre. Égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Feltételezhetően maró hatású a szemre.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Epidemiológiai vizsgálatok bizonyítják a bőr-túlérzékenységet okozó (bőrszenzibilizáló) hatást.

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.

Genotoxicitás - in vivo Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra állatkísérletek alapján.

Reprodukciós toxicitás

Maxiclene 400ml Aerosol

Reprodukciós toxicitás - termékenység Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra állatkísérletekben.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre. A nagy és gyakori kiömléseknek azonban veszélyes hatásai lehetnek a környezetre.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

(2-Hydroxyethyl)dimethyl[3-[(1-oxooctadecyl)amino]propyl]ammonium nitrate

Ökotoxicitás Vízi, krónikus 3 - H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1. Toxicitás

Toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Water

Toxicitás Nem ismertek negatív hatásai a vízi környezetre.

Kőolaj gázok, cseppfolyósított

Toxicitás Vízi toxicitás előfordulása nem valószínű. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 147.54 mg/l, Édesvízi hal
Becsült érték.

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: 16.33 mg/l, Daphnia magna
Becsült érték.

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 96 órák: 11.89 mg/l, Édesvízi alga
Becsült érték.

2-Butoxi-*etanol*

Toxicitás Vízi toxicitás előfordulása nem valószínű. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 1474 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: 1550 mg/l, *Daphnia magna*

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 órák: 911 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Krónikus vízi toxicitás

Krónikus toxicitás - halak korai életszakasza NOEL, 21 napok: >100 mg/l, *Brachydanio rerio* (Zebrahal)

Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek NOEC, 21 napok: 100 mg/l, *Daphnia magna*

Maxiclene 400ml Aerosol

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Toxicitás Vízi toxicitás előfordulása nem valószínű. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LL_{50} , 96 órák: >1000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EL_{50} , 48 órák: >10000 mg/l, *Daphnia magna*

Akut toxicitás - vízi növények EL_{50} , 72 órák: >1000 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Krónikus vízi toxicitás

Krónikus toxicitás - halak korai életszakasza NOELR, 28 napok: 0.173 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng), Becsült érték.

Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek NOELR, 21 napok: 1.22 mg/l, *Daphnia magna*, Becsült érték.

Propán-2-ol

Toxicitás Vízi toxicitás előfordulása nem valószínű. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC_{50} , 96 órák: 10000 mg/l, *Pimephales promelas* (Tűzcselle)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek LC_{50} , 24 órák: >10000 mg/l, *Daphnia magna*

Akut toxicitás - vízi növények EC_{50} , 7 napok: 1800 mg/l, *Scenedesmus quadricauda*

2-Aminoetanol

Toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC_{50} , 96 órák: 349 mg/l, *Cyprinus carpio* (Közönséges ponty)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC_{50} , 48 órák: 65 mg/l, *Daphnia magna*

Akut toxicitás - vízi növények EC_{50} , 72 órák: 2.8 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Akut toxicitás - mikroorganizmusok EC_{10} , 30 percek: >1000 mg/l, Aktív iszap

Krónikus vízi toxicitás

Krónikus toxicitás - halak korai életszakasza NOEC, 41 napok: 1.24 mg/l, *Oryzias latipes* (Red killifish (ponty-szerű kishal))

Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek NOEC, 21 napok: 0.85 mg/l, *Daphnia magna*

Maxiclene 400ml Aerosol

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd.

Toxicitás Nem ismertek negatív hatásai a vízi környezetre.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Toxicitás Vízi, krónikus 3 - H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 1.67 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Édesvízi naphal)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek LC₅₀, 48 órák: 7.6 mg/l, *Hyalella azteca*

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 órák: 47.3 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

Krónikus vízi toxicitás

Krónikus toxicitás - halak korai életszakasza NOEC, 90 napok: 0.25 mg/l, *Tilapia mossambica*

Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek NOEC, 21 napok: 1.18 mg/l, *Daphnia magna*

Alcohol C9-11, ethoxylated

Toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 57 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: 2.5 mg/l, *Daphnia magna*

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 96 órák: 1.4 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Toxicitás Vízi, akut 1 - H400 Vízi, krónikus 1 - H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut vízi toxicitás

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M tényező (akut) 10

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 0.85 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek LC₅₀, 48 órák: 0.32 mg/l, *Acartia tonsa*

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 96 órák: 0.03 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

Krónikus vízi toxicitás

M tényező (krónikus) 1

Maxiclene 400ml Aerosol

Rövidtávú toxicitás - embrió és halivadék szakaszban NOEC, 28 napok: 0.032 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)

Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek NOEC, 21 napok: 0.0045 mg/l, Daphnia magna

Nátrium-hidroxid

Toxicitás A termék hatással lehet a víz savasságára (pH), ami veszélyes lehet a vízi szervezetekre.

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: 40.4 mg/l, Ceriodaphnia dubia

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Akut vízi toxicitás

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M tényező (akut) 1

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 1.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek LC₅₀, 96 órák: 1.9 mg/l, Mysisidopsis bahia
EC₅₀, 48 órák: 2.94 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 96 órák: 0.38 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Etanol

Toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek LC₅₀, 48 órák: 5012 mg/l, Ceriodaphnia dubia

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 órák: 11.5 mg/l, Chlorella vulgaris

Krónikus vízi toxicitás

Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek NOEC, 9 napok: 9.6 mg/l, Daphnia magna

2-Metil-2H-izotiazol-3-on

Akut vízi toxicitás

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M tényező (akut) 1

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 4.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek LC₅₀, 48 órák: 0.85 mg/l, Daphnia magna

Maxiclene 400ml Aerosol

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 órák: 0.158 mg/l, Alga

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Akut vízi toxicitás

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M tényező (akut) 10

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 0.19 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: 0.16 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 órák: 0.027 mg/l, Selenastrum capricornutum

Krónikus vízi toxicitás

M tényező (krónikus) 1

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék lebonthatósága nem ismert.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Water

Perzisztencia és lebonthatóság A termék csak szervesetlen anyagokat tartalmaz, amelyek biológiailag nem lebonthatók.

Kőolaj gázok, cseppfolyósított

Perzisztencia és lebonthatóság Az anyag biológiailag könnyen lebontható.

Biodegradáció Víz - Degradáció (bomlás) 100%: 385.5 órák

2-Butoxietanol

Perzisztencia és lebonthatóság Az anyag biológiailag könnyen lebontható.

Biodegradáció Víz - Degradáció (bomlás) 90.4%: 28 napok

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiailag könnyen lebontható, de nem felel meg a "10 napos ablak"-nak.

Biodegradáció Víz - Degradáció (bomlás) ~5%: 3 napok
Víz - Degradáció (bomlás) 69%: 28 napok

Propán-2-ol

Maxiclene 400ml Aerosol

Perzisztencia és lebonthatóság	Az anyag biológiailag könnyen lebontható.
Biodegradáció	Víz - Degradáció (bomlás) 53%: 5 napok
Biológiai oxigén igény	1.19-1.72 g O ₂ /g anyag
Kémiai oxigén igény	2.23 g O ₂ /g anyag

2-Aminoetanol

Fototranszformáció	Víz - DT ₅₀ : 10.742 órák Becsült érték.
Biodegradáció	Víz - Degradáció (bomlás) >90%: 21 napok

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd.

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék lebonthatósága nem ismert.
---------------------------------------	-------------------------------------

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Perzisztencia és lebonthatóság	Az anyag biológiailag könnyen lebontható.
Biodegradáció	Víz - Degradáció (bomlás) 85%: 29 napok

Alcohol C9-11, ethoxylated

Perzisztencia és lebonthatóság	Az anyag biológiailag könnyen lebontható.
Biodegradáció	Víz - Degradáció (bomlás) 72%: 28 napok

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Perzisztencia és lebonthatóság	Az anyag biológiailag könnyen lebontható.
Fototranszformáció	Víz - DT ₅₀ : 0.26 napok
Stabilitás (hidrolízis)	pH4 - Recovery 94.6%: 30 napok@ 25°C pH7 - Recovery 94.4%: 30 napok@ 25°C pH9 - Recovery 99.5%: 30 napok@ 25°C
Biodegradáció	Víz - Degradáció (bomlás) 95.5%: 28 napok

(2-Hydroxyethyl)dimethyl[3-[(1-oxooctadecyl)amino]propyl]ammonium nitrate

Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs adat.
---------------------------------------	-------------

Nátrium-hidroxid

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék csak szervesetlen anyagokat tartalmaz, amelyek biológiailag nem lebonthatók.
---------------------------------------	---

Etanol

Maxiclene 400ml Aerosol

Perzisztencia és lebonthatóság	Az anyag biológiailag könnyen lebontható.
Biodegradáció	Víz - Degradáció (bomlás) 74%: 10 napok
Kémiai oxigén igény	1.99 g O ₂ /g anyag

2-Metil-2H-izotiazol-3-on

Biodegradáció	- Degradáció (bomlás) ~98%: Becsült érték. Várhatóan biológiailag könnyen lebontható.
----------------------	--

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Biodegradáció	Víz - DT ₅₀ : 0.2 - 1.3 napok
----------------------	--

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál	Nincs adat a bioakkumulációra.
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Water

Bioakkumulációs potenciál	Nem alkalmazható.
----------------------------------	-------------------

Kőolaj gázok, cseppfolyósított

Bioakkumulációs potenciál	Nincs adat a bioakkumulációra.
----------------------------------	--------------------------------

2-Butoxietanol

Bioakkumulációs potenciál	Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.
Megoszlási hányados	log Kow: 0.81

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Megoszlási hányados	Tudományosan nem igazolt.
----------------------------	---------------------------

Propán-2-ol

Bioakkumulációs potenciál	Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.
----------------------------------	--

2-Aminoetanol

Bioakkumulációs potenciál	BCF: 2.3, Becsült érték. Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.
Megoszlási hányados	log Pow: -1.91

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd.

Bioakkumulációs potenciál	Nincs adat a bioakkumulációra.
----------------------------------	--------------------------------

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Maxiclene 400ml Aerosol

Bioakkumulációs potenciál BCFss: 159, Palaemonetes varians

Megoszlási hányados log Pow: 1.4

Alcohol C9-11, ethoxylated

Bioakkumulációs potenciál BCF: 12.7, Hal Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: 3.75

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Bioakkumulációs potenciál BCF: 67.62, Becsült érték. Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: 2.75

(2-Hydroxyethyl)dimethyl[3-[(1-oxooctadecyl)amino]propyl]ammonium nitrate

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

Nátrium-hidroxid

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Megoszlási hányados log Pow: 1.19

Etanol

Bioakkumulációs potenciál Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: -0.35

2-Metil-2H-izotiazol-3-on

Bioakkumulációs potenciál Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: -0.75

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Bioakkumulációs potenciál Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: 0.401

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás A termék illékony szerves vegyületeket tartalmaz (VOCs), amelyek könnyen elpárolognak minden felületről.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Water

Mobilitás Mozgékony.

Kőolaj gázok, cseppfolyósított

Maxiclene 400ml Aerosol

Mobilitás A termék illékony szerves vegyületeket tartalmaz (VOCs), amelyek könnyen elpárolognak minden felületről.

2-Butoxietanol

Mobilitás A termék elegyedik vízzel és elterjedhet vízrendszerekben.

Felületi feszültség 29.53 mN/m @ 20°C

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Mobilitás A terméknek alacsony a vízdoldhatósága.

Propán-2-ol

Mobilitás A termék oldható vízben.

2-Aminoetanol

Mobilitás A termék oldható vízben.

Henry állandó 0.000000118 Pa m³/mol @ 25°C

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd.

Mobilitás A termék oldhatatlan vízben.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Mobilitás A termék oldható vízben.

Felületi feszültség 29.3-31.8 mN/m @ 25°C

Alcohol C9-11, ethoxylated

Mobilitás A termék oldható vízben.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Mobilitás A termék oldható vízben.

Henry állandó 0.00000104 Pa m³/mol @ 25°C Becsült érték.

Felületi feszültség 28.27 mN/m @ 19.7°C

(2-Hydroxyethyl)dimethyl[3-[(1-oxooctadecyl)amino]propyl]ammonium nitrate

Mobilitás Nincs adat.

Nátrium-hidroxid

Mobilitás A termék oldható vízben.

Etanol

Mobilitás A termék oldható vízben.

Felületi feszültség 24.5 mN/m @ 20°C/68°F

Maxiclene 400ml Aerosol

2-Metil-2H-izotiazol-3-on

Mobilitás Nincs adat.

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6]
(3:1) keveréke

Mobilitás Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Water

PBT és vPvB értékelés eredményei Nem alkalmazható. Az anyag szervesetlen.

Kőolaj gázok, cseppfolyósított

PBT és vPvB értékelés eredményei Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

2-Butoxi-etanol

PBT és vPvB értékelés eredményei Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

PBT és vPvB értékelés eredményei Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

Propán-2-ol

PBT és vPvB értékelés eredményei Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

2-Amino-etanol

PBT és vPvB értékelés eredményei Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd.

PBT és vPvB értékelés eredményei Nincs adat.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Maxiclene 400ml Aerosol

PBT és vPvB értékelés eredményei

Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

Alcohol C9-11, ethoxylated

PBT és vPvB értékelés eredményei

Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

PBT és vPvB értékelés eredményei

Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

(2-Hydroxyethyl)dimethyl[3-[(1-oxooctadecyl)amino]propyl]ammonium nitrate

PBT és vPvB értékelés eredményei

Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

Nátrium-hidroxid

PBT és vPvB értékelés eredményei

Nem alkalmazható. Az anyag szervesetlen.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

PBT és vPvB értékelés eredményei

Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

Etanol

PBT és vPvB értékelés eredményei

Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

2-Metil-2H-izotiazol-3-on

PBT és vPvB értékelés eredményei

Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

PBT és vPvB értékelés eredményei

Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások

Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Maxiclene 400ml Aerosol

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk

A hulladék képződést minimalizálni kell vagy elkerülni, ahol csak lehetséges. Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani. A termék, az eljárási adatok, maradékok és melléktermék ártalmatlanítása mindenkor meg kell feleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a helyi hatóság követelményeinek. A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedéseket kell megfontolni. Körültekintően kell bánni az olyan üres tárolóedényekkel, amelyek nincsenek teljesen kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tárolóedények vagy a bélések visszatarthatnak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek.

Ártalmatlanítási módszerek

Ártalmatlanítsa azokat a többlet termékeket, amelyeket nem lehet újrahasznosítani, engedéllyel rendelkező hulladék-ártalmatlanítási vállalkozóval. A hulladékot, a maradékokat, az üres tárolóedényeket, eldobott munkaruhát és szennyezett tisztító anyagokat, a tartalma megjelölésével felcímkézett, kijelölt tárolóedényekben kell gyűjteni. A hulladék csomagolóanyagot újrahasznosításra össze kell gyűjteni. Az égetés vagy lerakás csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános

Korlátozott mennyiségű csomagolás/korlátozott terhelési információ tekintetében lásd az e szakaszban bemutatott adatokat felhasználó, vonatkozó modális (végrehajtási utasítással ellátott) dokumentációt.

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID)	1950
UN szám (IMDG)	1950
UN szám (ICAO)	1950
UN szám (ADN)	1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)	AEROSOLS
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	AEROSOLS
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	AEROSOLS
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	2.2
ADR/RID osztályozási kód	5A,5O
ADR/RID címke	2.2
IMDG osztály	2.2
ICAO osztály/divízió	2.2
ADN osztály	2.2

Maxiclene 400ml Aerosol

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport None

IMDG csomagolási csoport None

ADN csomagolási csoport None

ICAO csomagolási csoport None

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Mindig zárt edényzetben szállítsuk, amely álló helyzetben van és biztonságos. Győződjön meg arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő baleset vagy kiömlés esetén.

EmS F-D, S-U

ADR szállítási kategória 3

Alagút-korlátozási kód (E)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU jogszabályok

2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított).

2010. május 20-i 453/2010 Bizottsági Rendelet (EU).

2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

1999/45/EK Veszélyes Készítmények Irányelv.

67/548/EGK Veszélyes Anyagok Irányelv.

1975. május 20-i Tanácsi Irányelv az aeroszoladagolókra (75/324/EGK) (módosított) vonatkozó Tagállami jogszabályok közelítéséről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint

Aeroszol 3 - H229: : Szakértői vélemény.

Képzési tanácsok

Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.

Maxiclene 400ml Aerosol

Kiadó	Emily Kirk
Felülvizsgálat dátuma	2018.03.09.
Felülvizsgálat	1
SDS szám	203
Figyelmeztető mondatok teljesen	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. 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. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H332 Belélegezve ártalmas. H335 Légúti irritációt okozhat. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.