



BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

Verzió #: 01

Kiadás dátuma: 11-Május-2022

Frissítés dátuma: -

Hatályon kívül helyezés dátumával: -

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése QUALIFIER CLEANER & POLISH

Regisztrációs szám -

EGYEDI 2SV9-SQ2W-TTJX-DJ78

FORMULAAZONOSÍTÓ:

Szinonimák Egyik sem.

Termékkód RP_9006Z

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

Azonosított felhasználások Féktárcsatisztító.

Ellenjavallt felhasználások Minden más használat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Cím Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Telefonszám +34 917538000 /+34 917538100

Fax +34 902303145

Email cím FDSRLESA@repsol.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Carechem 24 +44 1235 239670

Országos sürgősségi telefonszám 36 80 20 11 99 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Fizikai veszélyek

Aeroszolok 1. kategória

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Egészségügyi veszélyek

Bőrszenzibilizáció 1A. kategória

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: 2-metil-2H-izotiazol-3-on

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**Megelőzés**

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések

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

Tárolás

- P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Elhelyezés hulladékként

Nem hozzárendelve.

Kiegészítő információk a címkén

Egyik sem.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

A keverék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékban vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerint létrehozott listában az endokrin rendszert károsító tulajdonságaik miatt.

A keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

A besorolási veszélyektől eltérő, azonban a termék veszélyességével kapcsolatos egyéb veszélyekre vonatkozóan tekintse át a veszélyes anyagokra vonatkozó biztonsági adatlap 5., 6. és 7. szakaszát.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Általános információ**

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
2-metil-2H-izotiazol-3-on	< 0,003	2682-20-4 220-239-6	-	613-326-00-9	
Osztályozás: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 120 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 242 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					
Kiegészítő figyelmeztető EUH071 mondat(ok):					
Specifikus Koncentrációhatár: Skin Sens. 1A;H317: C >= 0.0015 %					

A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

ATE: Becsült heveny toxicitás.
M:M-faktor

Összetételre vonatkozó megjegyzések

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva. A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**Általános információ**

Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Inhaláción** Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.
- Bőrrel való érintkezés** Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát és mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Ekcéma vagy más bőrmegbetegedések esetén: Forduljon orvoshoz és vigye magával ezeket az utasításokat.
- Szemmel való érintkezés** A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.
- Lenyelés** Lenyelés – valószínűtlen – bekövetkezése esetén keresse meg az orvost vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Dermatitisz. Kiütés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tartalom nyomás alatt. A nyomás alatt álló tartály felrobbanhat, ha hő vagy láng éri. Tűz esetén, az egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek, mint például: Szén-oxidok. Nitrogén-oxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

A tűzoltóknak szabványos védőfelszerelést kell használni, beleértve a tűzkésleltető köpenyt, sisak arcvédővel, kesztyűk, kaucsukcsizmák, és zárt térben önálló légzőkészüléket is.

Különleges tűzoltási eljárások

Az edényeket vízzel kell hűteni a gőznyomás növekedésének megakadályozására. A rakodótér területén való erős tűz esetén, használjon távirányítású öntözőcső tartót vagy monitoros porlasztót, ha lehet, ha ez nem lehetséges, vonuljon félre és hagyja a tüzet leégni.

Különleges módszerek

Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről. Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kövesse a szokásos vészhelyzeti eljárást. Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. Szakasz).

A sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Szűk helyiségeket szellőztessen ki, oda való belépés előtt. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai

Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Ha a szivárgás nem javítható, vigye a hordót biztonságos és nyitott területre! Szüntessen meg minden tűzforrást (cigaretta, fáklya, szikra vagy láng a közvetlen környezetben). Az éghető anyagokat (fa, papír, olaj, stb.) tartsák messze a kiömlött anyagtól.

Nagyméretű kiömlések: Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. Lapátolja hordóba vagy más megfelelő tárolóba a felhasznált abszorbenst! A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gypjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Ne használja, ha a szűrőfej hiányzik vagy sérült. Nem szabad nyílt lángra vagy bármilyen más izzó anyagra permetezni. Használat közben vagy a beszórt terület teljes megszáradásáig ne dohányozzon. Ne vágja fel, ne fúrja meg, ne csiszolja, ne hegyezze, ne forrassa a tartályokat és ne tegye ki őket hőnek, nyílt lángnak, szikráknak vagy egyéb tűzforrásnak. Földelni kell a termék kezelésére használt minden felszerelést. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Csak jól szellőztetett helyen használható. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Biztosítani kell, hogy biztonságos munkarendszerek vagy azokkal egyenértékű megoldások álljanak rendelkezésre a kockázatok kezelésére.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nyomás alatt lévő tartály. Napfénytől védeni kell és nem szabad 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek kitenni. Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol. Az anyagban sztatikus töltés halmozódhat fel, amely szikrát okozhat, és tűzforrássá válhat. Általános kötési és földelési technikákkal előzze meg az elektrosztatikus feltöltődést. Tárolja szorosan lezárt tartályban. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek	Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
Biológiai határértékek	Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
Ajánlott monitoringeljárások	Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.
Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)	Nem áll rendelkezésre.
Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)	Nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitételi határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizze a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.
------------------------------	---

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ	A legmegfelelőbb egyéni védőeszköz kiválasztása minden esetben többek között az elvégzendő munka jellegétől és a munkakörülményektől függ. A megfelelő döntéshez vegye figyelembe a kapcsolódó kockázatelemzéseket, és szükség esetén konzultáljon a biztonsági munkatárssal és/vagy a beszállítókkal. Az eszköznek minden esetben meg kell felelnie az érvényben lévő CEN szabványoknak. Az eszközt használó munkavállalóknak részt kellett venniük az eszköz használatára vonatkozóan előírt képzésen.
Szem-/arcvédelem	Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget). A szemvédőnek meg kell felelnie az EN 166 szabvány előírásainak.
Bőrvédelem - Kézvédelem	Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni! A termék kezelésekor mindig viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vegyszerek elleni védőkesztyűt. Alkalmazza a helyes ipari higiéniai gyakorlatokat, és a levételt megelőzően mossa le szappanos vízzel a kesztyűket. Mérje fel a munkakörülményeket, és mindig kérjen tájékoztatást a kesztyű beszállítójától az egyes feladatok elvégzésére legalkalmasabb kesztyűtípussal, a szükséges anyaggal, a vastagsággal és az áteresztési idővel kapcsolatban. Szakaszos érintkezés vagy fröccsenés esetén minimális védelemként az EN 374 szabványnak megfelelő B típusú kesztyű használata ajánlott. Lépjen kapcsolatba a beszállítóval annak eldöntéséhez, hogy adott termék esetében melyik a legmegfelelőbb választás. Az EN 388 szabvány követelményeit kell figyelembe venni mechanikai veszélyekkel, a kopás vagy bemetszés kockázatával járó alkalmazás esetén. Az EN 407 szabványban ismertetett követelményeket kell figyelembe venni termikus kockázattal járó feladatok esetén.
- Egyéb	Megfelelő vegyszerálló védőruhát kell viselni! Tömören záró kötény használata ajánlott.
Légutak védelme	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Amennyiben a műszaki vezérlők nem tartják meg a levegőben szálló koncentrációkat az ajánlott expozíciós határértékek alatt (ahol alkalmazható) vagy elfogadható szinten (olyan országokban, ahol még nincsenek megszabva expozíciós határértékek), jóváhagyott légzőkészüléket kell viselni. A légzésvédelemnek meg kell felelnie az EN 14387 szabványnak. Túlnyomásos, levegőellátásos légzésvédő készüléket kell viselni, ha szabályozatlan kiáramlás veszélye áll fenn, a szennyezettség mértéke nem ismert, vagy minden olyan esetben, amikor nem biztos, hogy a levegőszűrő gázálcok megfelelő védelmet biztosítanak! A megfelelő légzésvédő kiválasztását képesített szakembernek kell végeznie.
Hőveszély	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
Higiéniai intézkedések	Használat közben tilos a dohányzás. Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
A környezeti expozíció elleni védekezés	A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez. A termék nem juthat a környezetbe szennyvízen vagy csatornán keresztül. A baleset során környezetbe jutott anyaggal kapcsolatban a veszélyes anyagokra vonatkozó biztonsági adatlap 6. szakasza tartalmaz információkat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	Líquido.
Forma	Aeroszol.
Szín	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
Szag	Jellegzetes.
Olvaspont/fagyáspont	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
Tűzveszélyesség	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Robbanási határ - alsó (%)	A tulajdonságot nem mérték.
Robbanási határ - felső (%)	A tulajdonságot nem mérték.
Lobbanáspont	A tulajdonságot nem mérték.
Öngyulladási hőmérséklet	A tulajdonságot nem mérték.
Bomlási hőmérséklet	A tulajdonságot nem mérték.
pH	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
Kinematikai viszkozitás	A tulajdonságot nem mérték.
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	A tulajdonságot nem mérték.
Megosztlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)	A tulajdonságot nem mérték.
Gőznyomás	A tulajdonságot nem mérték.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1 g/cm ³ (20 °C (68 °F))
Relatív sűrűség	A tulajdonságot nem mérték.
Gőzsűrűség	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
Részecskejellemzők	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
9.2. Egyéb információk	
9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők	
Egyéb biztonsági jellemzők	(*) Nincs rendelkezésre álló adat a leírás időpontjában, vagy nem alkalmazható a termék természete és veszélyessége miatt.
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség	
10.1. Reakciókészség	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények	Hő, láng és szikra. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erősen oxidáló közegek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok	
Általános információ	Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.
A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ	
Inhaláción	A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
Bőrrel való érintkezés	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemmel való érintkezés	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
Lenyelés	Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.
Tünetek	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Dermatitisz. Kiütés.
11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	

Akut toxicitás

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
QUALIFIER CLEANER & POLISH (CAS Keverék)		
Akut		
Dermális		
Akut toxicitás becslés		> 5000 mg/kg
Szájon keresztül		
Akut toxicitás becslés		> 5000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Légzőszervi szenzibilizáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Csírasejt-mutagenitás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Rákkeltő hatás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Reprodukciós toxicitás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Aspirációs veszély	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nincs információ.	

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az emberi egészségre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott értékelési kritériumok szerint.		
Egyéb információk	A használt olajjal való hosszantartó vagy ismétlődő érintkezés súlyos bőrmegbetegedéseket okozhat. Ha külön nincs jelezve, e termék egészségi hatásainak értékelése a besorolás megfelelő számítási módszere alapján történt.		

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek.		
------------------------	--	--	--

Összetevők	Fajok		Vizsgálati eredmények
2-metil-2H-izotiazol-3-on (CAS 2682-20-4)			
Egyéb			
Mikroorganizmusok	EC50	Mikroorganizmusok	41 mg/l
Vízi			
Algák	EC50	Algák	0,445 mg/l, 24 órák
Akut			
Hal	LC50	Hal	4,77 mg/l, 96 órák
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.		
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs rendelkezésre álló adat.		
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	Nem áll rendelkezésre.		
Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Nem áll rendelkezésre.		
12.4. A talajban való mobilitás	Nincs rendelkezésre álló adat.		
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EH rendelet XIII. melléklete szerint.		

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban a környezetre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok szerint.
12.7. Egyéb káros hatások	Az olajcseppek általában károsak a környezetre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).
Szennyezett csomagolás	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.
EU hulladék kód	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
Hulladékbahelyezés módszerei/információk	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Tartalom nyomás alatt. Ne szűrje ki, ne helyezze be égetőműbe és ne préselje össze. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Különleges óvintézkedések	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. UN-szám	UN1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	2.1
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	2.1
Veszélyességi Szám (CÍM)	Nem hozzárendelve.
Alagútkorlátozási kód	D
14.4. Csomagolási csoport	Nem hozzárendelve.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

RID

14.1. UN-szám	UN1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	2.1
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	2.1
14.4. Csomagolási csoport	Nem hozzárendelve.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

ADN

14.1. UN-szám	UN1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	2.1
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	2.1
14.4. Csomagolási csoport	Nem hozzárendelve.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem értelmezhető.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU rendeletek

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) 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.

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről:

1. RÉSZ (A veszélyes anyagok kategóriái) - P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

Nemzeti rendelkezések

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak: A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

A 94/33/EK irányelv értelmében amely a fiatal személyek munkahelyi védelméről rendelkezik, a vonatkozó módosításokkal, a 18 év alatti fiatalok nem dolgozhatnak ezzel a termékkel.

Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Becsült heveny toxicitás.

CAS: Chemical Abstract Service.

CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.

EC50: 50%-os hatásos koncentráció.

IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.

IMO: International Maritime Organization (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet).

LC50: 50%-os letális koncentrációval.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Hivatkozások

ECHA CHEM

HSDB® - Veszélyes anyagok adatbankja (Hazardous Substances Data Bank)

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H330 Belélegezve halálos.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

Jelen Anyagbiztonsági adatlap (Safety Data Sheet - SDS) kizárólagosan a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termékre vonatkozik.

A jelen SDS-ben található információ a legjobb rendelkezésre álló információ alapján, az előkészítésekor megbízhatónak tartott műszaki adatok felhasználásával és a veszélyes anyagok besorolására, csomagolására és címkézésére vonatkozó, érvényben lévő jogi előírásoknak megfelelően került összeállításra, ide nem értve kifejezett vagy vélelmezett szavatosságoknak, a benne foglalt információ pontosságának, illetve az annak egy meghatározott felhasználásra vagy specifikációra való alkalmazhatóságának biztosítását.

A vevő, a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék (amelyre jelen anyagbiztonsági adatlap - SDS - hivatkozik) címzettjeként, felelős az Anyagbiztonsági adatlap által tartalmazott információ értékeléséért, valamint annak ellenőrzéséért, hogy a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék annak tervezett felhasználására megfelel és alkalmas.

A vevő, a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék (amelyre jelen Anyagbiztonsági adatlap - SDS - hivatkozik) címzettjeként, ugyancsak felelős az abból a munkavégzés helyén fakadó kockázatok megfelelő módon való kezeléséért. Következésképpen, a vevő köteles, munkavállalói és megbízottai, valamint minden olyan egyéb személy számára, aki a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék kezelését vagy használatát végezheti, vagy annak kitéve lehet munkavégzése helyén, (i) hozzáférést biztosítani a jelen Anyagbiztonsági adatlapon (SDS) található vonatkozó információhoz, az SDS vonatkozó utasításainak átadása céljával, különös tekintettel a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott terméknek/anyagnak a személyek és a környezet biztonságára és egészségére vonatkozó kockázatait illetően. Valamint, (ii) biztosítani, hogy ezen személyek megfelelő képzésben részesülnek a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott termék/anyag kezelésére, használatára, valamint az annak való kitettségre vonatkozóan, az SDS útmutatásával összhangban.

Ennek megfelelően, semmilyen, az SDS címzettjét érő, az információ használatából, illetve a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék használatából fakadó kárért felelősség nem fogadható el.