

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve: SYNERGIZE

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

A termék használata: PC8: Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszeresek, növényvédelem).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat neve: QUAT-CHEM LTD

4 Dodgson Street

Rochdale

Lancashire

OL16 5SJ

United Kingdom

Telefon: 0044 (0)1706 344 797

Fax: 0044 (0)1706 681 561

Email: mail@quatchem.co.uk

Neogen Italia S.r.l

Via Antonio Meucci 61/B

20128, Milan

Italy

Tel: +39 0226305484

Email: regulatory.qc@neogen.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: +44(0)1706 344 797

(csak munkaidőben: 09:00 - 17:30)

Nemzeti Népegészségügyi Központ: +36 (1) 476 1135

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): Acute Tox. 4: H302+H332; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400

Nemkívánatos hatások: Lenyelve vagy belélegezve ártalmas Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Légúti irritációt okozhat. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

UFI: YV30-N0R6-A00G-5NM0

A figyelmeztető mondatok: H302+H332: Lenyelve vagy belélegezve ártalmas

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335: Légúti irritációt okozhat.

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

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

SYNERGIZE

Oldalszám: 2

A veszélyt jelző piktogramok: GHS05: Korrozíó
GHS07: Felkiáltójel
GHS08: Egészségi veszély
GHS09: Környezeti



Figyelmeztetések: Veszély

Óvintézkedésre vonatkozó mond: P260: A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331: LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni TILOS hánytatni
P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P315: Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő

Óvintézkedésre vonatkozó: P264: A használatot követően a kezeket, az alkarokat és az arcot alaposan meg kell mosni.
P285: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

C12-C16 ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Osztályozás (CLP)	Százalék
270-325-2	68424-85-1	-	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Acute Tox. 4: H302	10-30%

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

SYNERGIZE

Oldalszám: 3

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

500-213-3	68439-50-9	-	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412; Acute Tox. 4: H302	1-10%
-----------	------------	---	---	-------

GLUTARAL, GLUTÁRALDEHID, 1,5-PENTÁNDIAL

203-856-5	111-30-8	-	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 3: H335; Skin Corr. 1B: H314; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1A: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	1-10%
-----------	----------	---	--	-------

TERPINEOL

-	8000-41-7	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	1-10%
---	-----------	---	---	-------

PINE OIL - REACH No. 01-2119553062-49-0009

232-268-1	8002-09-3	-	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 1: H410	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

Tartalma: Contains: C12-C16 Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium chloride, Alcohols, C12-14, ethoxylated, Terpeneol, Pine Oil

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Wash immediately with plenty of water. Forduljon orvoshoz.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel. Forduljon orvoshoz. Ne hánytassa. Ha a sérült eszméleténél van, azonnal itasson vele fél liter vizet.

Belélegzés: Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Forduljon orvoshoz.

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

Ha a bőrrel érintkezik: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén. Súlyos égési sebek fordulhatnak elő.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő. Szaruhártya égési sebei képződhetnek. Maradandó károsodást okozhat. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. A sérült gyomrából kikerülő gázok belégzése az anyag közvetlen belégzéséhez hasonló tüneteket okozhat.

Belélegzés: Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat. Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva. Álmoság vagy szellemi zavarodottság következhet be.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

SYNERGIZE

Oldalszám: 4

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: Ne cselekedjen megfelelő védőöltözet hiányában - lásd az BAL 8. szakaszát. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését. A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az BAL 8. szakaszát. Ha szabadban van, ne közelítsen széllel szemben. Jelölje a szennyezett terület figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. A szabadban tartsa a szemlélőket ellenszélben és a gócponttól távol.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne kezelje zárt térben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

Megfelelő csomagolás: Csak eredeti csomagolásban tartható.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

SYNERGIZE

Oldalszám: 5

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: PC8: Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem).

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok: Nincs rendelkezésre álló adat.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

Légzésvédelem: Sürgősség esetén zárt rendszerű légzőkészüléknek kéznél kell lennie. Gáz/gőz szűrő, A típusú: szerves gázok (EN141).

A kéz védelme: Át nem eresztő kesztyűk. A kesztyű anyagának átlukadási ideje > 8 órát.

A látás védelme: Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van. Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

A bőr védelme: Át nem eresztő védőöltözet.

Környezeti: Győződjön meg arról, hogy az BAL 7. szakaszában leírt összes műszaki intézkedés betartásra került-e. Akadályozza meg, hogy bejusson a nyilvános szennyvízhálózatba vagy a közvetlen környezetbe.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

Szag: Jellegzetes szag

Párolgási ráta: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oxidáló: Nincs rendelkezésre álló adat.

Vízben való oldhatóság: Oldódó

Viszkozitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

FP/Forrási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Gyúlék. határértéke: alsó érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Lobbanáspont °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: Nincs rendelkezésre álló adat.

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Olvasási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

felső érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oktanól/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Páramomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

pH-érték: 3.5 - 4.5

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs rendelkezésre álló adat.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

SYNERGIZE

Oldalszám: 6

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő. Közvetlen napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős bázisok. Halogének.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes összetevők:

C12-C16 ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE

DERMAL	RBT	LD50	3340	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	344	mg/kg

GLUTARAL, GLUTÁRALDEHID, 1,5-PENTÁNDIAL

ORL	MUS	LD50	100	mg/kg
ORL	RAT	LD50	134	mg/kg
SCU	RAT	LD50	>750	mg/kg
SKN	RAT	LD50	>2500	mg/kg

TERPINEOL

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4.76	mg/l

PINE OIL

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
--------	-----	------	-------	-------

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

SYNERGIZE

Oldalszám: 7

ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

Vonatkozó veszélyek az anyagra:

Veszély	Út	Alap
Akut toxicitás (ac. tox. 4)	INH ING	Veszélyes: számított
Bőrkorrózió/bőrirritáció	DRM	Veszélyes: számított
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	OPT	Veszélyes: számított
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	INH	Veszélyes: számított
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	INH	Veszélyes: számított

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén. Súlyos égési sebek fordulhatnak elő.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő. Szaruhártya égési sebei képződhetnek. Maradandó károsodást okozhat. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. A sérült gyomrából kikerülő gázok belégzése az anyag közvetlen belégzéséhez hasonló tüneteket okozhat.

Belélegzés: Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat. Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva. Álmoság vagy szellemi zavarodottság következhet be.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes összetevők:

C12-C16 ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE

ALGAE	96H ErC50	0.049	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	0.016	mg/l
FISH	96H LC50	0.28	mg/l

TERPINEOL

ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	62.80	mg/l
-------------------------------	----------	-------	------

PINE OIL

ALGAE	72H ErC50	68	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	73	mg/l

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

SYNERGIZE

Oldalszám: 8

FISH	96H LC50	>62	mg/l
------	----------	-----	------

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

Visszaállítási műveletek: Nem alkalmazható.

A csomagolás elhelyezése: Szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

ENSZ-szám: UN2927

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítmányozó megnevezése: MÉRGEZO, SZERVES, FOLYÉKONY ANYAG, MARO, M.N.N.
(GLUTARALDEHYDE; ALKYLDIMETHYLBENZALKONIUMCHLORIDE)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási osztály: 6.1 (8)

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Igen

Tengeri szennyezőanyag: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Alagútkód: D/E

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

SYNERGIZE

Oldalszám: 9

Szállítási kat: 2

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Specifikus szabályozások: Nem alkalmazható.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

* jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

A 2 / 3 sz. mondatok: H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301: Lenyelve mérgező.

H302: Lenyelve ártalmas.

H302+H332: Lenyelve vagy belélegezve ártalmas

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H330: Belélegezve halálos.

H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.