



Biztonsági adatlap
Az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet és az EU REACH rendelet 31. cikké szerint

Készítés dátuma:
10.11.2023.

Q11 GLASS CLEANER

Verzió: 1.0
1 / 11. oldal

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

1.1 Termékazonosító
Q11 GLASS CLEANER
Q11 Szélvédő mosó
Termékszám: -

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Megfelelő azonosított felhasználások: szélvédő mosó folyadék
Ellenjavallt felhasználások: Nem áll rendelkezésre információ.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Szállító: SLH-EUROPE Kft.
H-2310 Szigetszentmiklós, Gyári út 76.
Tel. +36-70/645-9928

Felelős személy e-mail címe: office@slheurope.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Keverék:

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

A 1272/2008/EK [CLP] rendelet alapján nem minősül veszélyes keveréknek.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):

-

Figyelmeztetés:

-

Figyelmeztető mondat(ok):

-

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

-

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

EUH208: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótömege (3:1)-t tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Összetétel a 648/2004/EK -rendelet a mosó- és tisztítószerekről és módosításai szerint:

Tartósítószereket (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, 2-BROMO-2-NITROPROPANO-1,3-DIOL) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.



Biztonsági adatlap
Az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet és az EU REACH rendelet 31. cikkére

Készítés dátuma:
10.11.2023.

Q11 GLASS CLEANER

Verzió: 1.0
2 / 11. oldal

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok: nem alkalmazható.

3.2 Keverékek:

Összetevő megnevezése	Azonosítók	koncentráció [tömeg%]	Osztályozás az 1278/2008/EK rendelet (CLP) szerint. Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Ethanol etanol	Index szám: 603-002-00-5 EK-szám: 200-578-6 CAS szám 64-17-5 REACH reg. szám 01-2119457610-43-0031	3-7	Flam. Liq. 2 H225
2-butoxyethanol 2-butoxietanol*	Index szám: 603-014-00-0 EK-szám : 203-905-0 CAS szám: 111-76-2 REACH reg. szám 01-2119475108-36-XXXX	1-3	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 ATE orális = 1200 mg/kg
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótömege (3:1)	Index szám: 613-167-00-5 EK-szám: - CAS szám: 55965-84-9 REACH reg. szám:-	<0,0011	Acute Tox.3 H301 Acute Tox.2 H310 Skin Corr.1C H314 Skin Sens.1A H317 Eye Dam.1 H318 Acute Tox.2 H330 Aquatic Acute1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) B megjegyzés EUH 071 Speciális koncentráció határok Eye Dam. 1: C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015%

*Gyártói besorolás, mely eltér a harmonizált osztályozástól

B. megjegyzés:Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”.

Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási információk

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: Baleset vagy rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot.

Szembe jutást követően: Öblítés előtt távolítsa el a kontaktlencsét a szemből, ha könnyen megoldható.



Biztonsági adatlap
Az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet és az EU REACH rendelet 31. cikkére szerint

Készítés dátuma:
10.11.2023.

Q11 GLASS CLEANER

Verzió: 1.0
3 / 11. oldal

Azonnal mossa ki a szemet bő vízzel, miközben a szemhéjat nyitva tartja. Folytassa az öblítést legalább 15 percig, és ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

Belégzést követően: Az érintett személyt azonnal vigye friss levegőre. Az érintett személyt tartsa melegen és nyugalomban, lehetőleg kényelmes, függőleges ülő helyzetben. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően: A szennyezett ruházatot azonnal vegye le. Az érintett bőrfelületet mossa le szappannal és vízzel. A szennyezett ruházatot mossa ki újrahasználat előtt. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelést követően: Azonnal öblítse ki a száját. Ne hánytasson. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Forduljon orvoshoz. Megfelelő szellőztetés biztosítása.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrrel való érintkezés esetén: lehetséges bőrpír, bőrrepedezés, szárazság, zsírtalanító hatás. Lehetséges allergiás reakció.

Szembe jutás esetén: lehetséges vörösödés, könnyezés, enyhe irritáció.

Lenyelés esetén : lehetséges hasi fájdalmak, hányás, hányinger, hasmenés, koncentrációs zavarok.

Belégzés esetén: koncentrációs problémák, fejfájás és szédülés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha bármilyen tünet továbbra is fennáll, kérjen orvosi segítséget, és mutassa meg az MSDS lapot vagy a címkét.

Megjegyzés az orvos részére: Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: hab, szén-dioxid, száraz por, vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés közben káros hatású gázok keletkezhetnek: szén-oxidok és egyéb azonosíthatatlan bomlástermékek. Ne lélegezze be az égéstermékeket, mert egészségkárosodást okozhat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzőkészülék és teljes védőruházat használata.

A tartályokat vízpermettel kell hűteni. Ha lehetséges, távolítsa el a tartályokat a veszélyzónából. Kerülje a kiömlött termék szétterjedését vagy a csatornába, árkokba vagy folyókba jutását. A kiömlött és felitatott anyagot a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

El kell távolítani a veszélyzónából minden illetéktelen személyt. Ha szükséges, evakuálja az érintett területet. Kerülje a bőrrel, szemmel való érintkezést. Kerülje a gőzök belélegzését. Szellőztetés biztosítása.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljen egyéni védőeszközöket, lásd 8. szakaszt.

Lásd 7. és 8. szakasz

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a termék csatornába, vízfolyásokba vagy a talajba jutását. A helyi hatóságokat értesíteni kell, ha bármilyen környezeti expozíció történik.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a terméket folyadék megkötőanyaggal (pl. homok, föld, szilícium-dioxid, univerzális kötőanyagok, vermikulit stb.) és helyezze megfelelően felcímkézett edényekbe. Az összegyűjtött anyagot hulladékként kell kezelni. Öblítse le a maradékokat vízzel. Szellőztesse ki az érintett területet.



Biztonsági adatlap
Az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet és az EU REACH rendelet 31. cikkére szerint

Készítés dátuma:
10.11.2023.

Q11 GLASS CLEANER

Verzió: 1.0
4 / 11. oldal

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Csak jól szellőző helyen használja. Kerülje a gőz belélegzését. Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. A termék kezelése során megfelelő egyéni védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakaszt). Hőtől távol tartandó. Tilos a dohányzás! A termék használata közben tilos enni és inni.

Javaslatok az általános munkahelyi higiéniahoz:

Jó szellőzés/elszívás biztosítása a munkaterületen. A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni. A termékkel végzett munka előtt és után kezet kell mosni. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Hőtől távol tartandó. Tilos a dohányzás!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak eredeti, jól lezárt tartályokban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. Élelmiszerrel, itallal, állati takarmánnyal távol tartandó. A felnyitott tartályokat megfelelően vissza kell zárni, és függőlegesen kell tartani a szivárgás elkerülése érdekében. A nem összeférhető anyagoktól távol tartandó (lásd 10.5 szakaszt).

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Szélvédő mosó folyadék.

8. SZAKASZ :Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m ³)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
ETIL- ALKOHOL	64-17-5	1900	1000	3800	2000	-	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
2-BUTOXI ETANOL	111-76-2	98	20	246	50	b, i	T	

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

ppm (parts per million) milliomodrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m³]



Biztonsági adatlap
Az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet és az EU REACH rendelet 31. cikké szerint

Készítés dátuma:
10.11.2023.

Q11 GLASS CLEANER

Verzió: 1.0
5 / 11. oldal

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 8/a$ napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 40/a$ napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 8/a$ napi óraszám Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 40/a$ heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

DNEL, PNEC – Nem áll rendelkezésre információ

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Mosson kezet minden műszak végén, valamint étkezés, dohányzás és WC használat előtt. Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőztetés biztosítása.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



Szem-/arcvédelem Kerülje a szembe jutást. MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata javasolt, ha a termék szembe juthat.

Bőrvédelem:

Kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt.

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termék hatásaival szemben ellenállónak kell lennie. Az anyag kiválasztását az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével kell elvégezni. Sőt, a megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem egyéb minőségi jellemzőktől és a gyártótól függő változásoktól is. A gyártónak részletes tájékoztatást kell adnia a pontos áttörési időről. Ezt be kell tartani

Egyéb: Viseljen védőruházatot. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.

A légutak védelme: Ha a kockázateértékelés szerint szükséges, megfelelő légzőkészülék használandó. Szűrővel ellátott légzőkészülék használata javasolt.

Hőveszély: különleges intézkedés nem szükséges; a termék nem jelent hőveszélyt.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Az illékony anyagok kibocsátási határértékeire vonatkozó helyi irányelveket be kell tartani a gőzt tartalmazó elszívott levegő kibocsátásakor. Ne engedje a termék csatornába, vízfolyásokba vagy talajba



Q11 GLASS CLEANER

jutását. A helyi hatóságokat értesíteni kell, ha bármilyen környezeti expozíció történik.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter	Érték/vizsgálati módszer/megjegyzés
Halmazállapot	folyadék
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nincs adat
Olvaspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Ca. 100°C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	> 60 °C
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	5-7
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Oldhatóság	vízben oldható
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,986-0,992 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk:

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs besorolva

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil a javasolt tárolási körülmények közt.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem várhatók.



Biztonsági adatlap
Az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet és az EU REACH rendelet 31. cikke szerint

Készítés dátuma:
10.11.2023.

Q11 GLASS CLEANER

Verzió: 1.0
7 / 11. oldal

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülni kell a magas hőmérsékletet, közvetlen napfényt, forró felületeket és nyílt lángot.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A termékről nem áll rendelkezésre információ.

Etanol

LD50 (orális, patkány)	7060 mg/kg
LD50 (inhalatív, patkány)	20000 mg/l/10h
DLLO (orális, humán)	1400 mg/kg

2-butoxietanol

LD50 (orális, patkány):	>200-2000 mg/kg
LC50 (patkány, inhalatív):	>2-20 mg/l/4h
LD50 (dermális, nyúl):	> 400-2000 mg/kg

ATEkeverék- számított:

Akut toxicitás (orális) >2000 mg/kg; nincs besorolva

Akut toxicitás (dermális) >2000 mg/kg; nincs besorolva

Akut toxicitás (inhalatív) >20 mg/kg; nincs besorolva

Bőrkorrózió / bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakcióömege (3:1)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.

Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.



Biztonsági adatlap
Az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet és az EU REACH rendelet 31. cikké szerint

Készítés dátuma:
10.11.2023.

Q11 GLASS CLEANER

Verzió: 1.0
8 / 11. oldal

Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

A 3. szakaszban felsorolt összetevők nincsenek listázva.

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre információ

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótömege (3:1)

LC50 hal (Lepomis macrochirus)	0,28 mg/dm ³ /96 h
EC50 Daphnia (Daphnia magna)	0,16 mg/dm ³ /48 h
EC50 baktérium (Scenedesmus capricornatum)	0,018 mg/dm ³ /72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Információ nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás

A termék vízben oldódik. A keverék összetevőinek mobilitása a talajban a talaj hidrophil és hidrophób tulajdonságaitól, biotikus és abiotikus viszonyaitól függ, beleértve a talaj szerkezetét, éghajlati viszonyait, évszakokat és a talaj élőlényeit.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A 3. szakaszban felsorolt összetevők nincsenek listázva.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint



Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet és az EU REACH rendelet 31. cikke szerint

Készítés dátuma:
10.11.2023.

Q11 GLASS CLEANER

Verzió: 1.0
9 / 11. oldal

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó, adja át engedéllyel rendelkező vállalkozónak ártalmatlanításra.

Veszélyes hulladék besorolásnak megfelelően.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó, adja át engedéllyel rendelkező vállalkozónak ártalmatlanításra.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek	NEM	NEM	NEM	NEM
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

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

A Bizottság 348/2013/EU rendelete (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság 2015/830/EU rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A Bizottság 2020/878/EU rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról



Biztonsági adatlap
Az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet és az EU REACH rendelet 31. cikké szerint

Készítés dátuma:
10.11.2023.

Q11 GLASS CLEANER

Verzió: 1.0

10 / 11. oldal

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról

Hazai szabályozás:

- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

16:SZAKASZ Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). DMEL : Derived minimal effect level (minimális hatást okozó szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

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.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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



Biztonsági adatlap
Az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet és az EU REACH rendelet 31. cikké szerint

Készítés dátuma:
10.11.2023.

Q11 GLASS CLEANER

Verzió: 1.0
11 / 11. oldal

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 071 Maró hatású a légutakra.

EUH208 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótömege (3:1)-t tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 210 Kérésre biztonsági adatlap kapható

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

-

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Az ezen a biztonsági adatlapon közölt információk legjobb tudásunk szerint a közzététel időpontjában helyesek. A megadott információk csak iránymutatásként szolgálnak a biztonságos kezeléshez, használatához, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi előírásnak. Az információ csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkozik, és előfordulhat, hogy nem érvényes az ilyen anyagokra, amelyeket más anyagokkal kombinálva vagy bármely folyamatban használnak, kivéve, ha a szövegben meg van határozva.

A jelen Biztonsági Adatlapot átvevő személyek felelőssége annak biztosítása, hogy az itt található információkat megfelelően elolvassa és megértse minden olyan személy, aki a terméket használja, kezeli, megsemmisíti vagy bármilyen módon kapcsolatba kerül vele. Ha a címzett ezt követően a terméket tartalmazó készítményt állít elő, kizárólag a címzett felelős azért, hogy a termékbiztonsági adatlapról a saját termékbiztonsági adatlapjára minden lényeges információ átkerüljön.

Az ezen a biztonsági adatlapon (SDS) található összes információ és utasítás a tudományos és műszaki ismeretek jelenlegi állásán alapul, a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett időpontban. Mint fentebb említettük, ez a biztonsági adatlap a vonatkozó európai jogszabályoknak megfelelően készült. Ha ezt az anyagot Európán kívül vásárolja meg, ahol a megfelelőségi törvények eltérőek lehetnek, akkor a helyi szállítótól kapnia kell egy biztonsági adatlapot, amely arra az országra vonatkozik, ahol a terméket értékesítik és használni kívánják. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a biztonsági adatlap megjelenése és tartalma eltérő lehet – még ugyanazon termék esetében is a különböző országokban, tükrözve az eltérő megfelelőségi követelményeket.