

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

DESSICASH 20 SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 05.04.2011

Nyomtatás Dátuma 28.06.2011

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : DESSICASH 20 SL

Az anyag megnevezése : Diquat Dibromide

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Ügyfélszolgálat: +44 161 875 3800

Készítette: Product Safety Department (EN)
(US) +1 866-430-2775

További információ a biztonsági adatlaphoz :
MSDSRequest@chemtura.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:

További, vészhelyzetben hívható telefonszámért lásd a
Biztonsági adatlap 16. részét.

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Ártalmas

Mérgező

Irritatív

Környezetre veszélyes

R22: Lenyelve ártalmas.

R23: Belélegezve mérgező (toxikus).

R36/38: Szem- és bőrirritáló hatású.

R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a
vízi környezetben hosszan tartó károsodást
okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

DESSICASH 20 SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 05.04.2011

Nyomtatás Dátuma 28.06.2011

Címkzés az EK Irányelvek alapján ()

Veszélyt jelző piktogramok :



Mérgező



Környezetre
veszélyes

R - mondat(ok)	: R22 R23 R36/38 R50/53	Lenyelve ártalmatlan. Belélegezve mérgező (toxikus). Szem- és bőrizgató hatású. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S 2 S13 S20/21 S23 S24/25 S26 S29 S36/37 S38 S45 S35 S61	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A keletkező permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Csatornába engedni nem szabad. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 85-00-7 dikvát-dibromid

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

DESSICASH 20 SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 05.04.2011

Nyomtatás Dátuma 28.06.2011

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
dikvát-dibromid	85-00-7 201-579-4	T+; R26 T; R48/25 Xn; R22 Xi; R36/37/38 R43 N; R50-R53		>= 20 - < 25

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
- Belélegzés esetén : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Friss levegőre kell vinni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A légutakat tisztán kell tartani.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Orvosi felügyelet szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

DESSICASH 20 SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 05.04.2011

Nyomtatás Dátuma 28.06.2011

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ.

Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Vízpermet
Száras por
Szén-dioxid (CO₂)

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

DESSICASH 20 SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 05.04.2011

Nyomtatás Dátuma 28.06.2011

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Illetéktelen személyek nem léphetnek be.
A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DESSICASH 20 SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 05.04.2011

Nyomtatás Dátuma 28.06.2011

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- Kézvédelem : Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Bőr- és testvédelem : áthatolhatatlan ruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Használat közben enni, inni nem szabad.
Használat közben tilos a dohányzás.
Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : olajos

Szín : barna

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

DESSICASH 20 SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 05.04.2011

Nyomtatás Dátuma 28.06.2011

Szag	:	szénhidrogén-szerű
Szagküszöbérték	:	Nincs információ.
Lobbanáspont	:	nem használható
Gyulladásási hőmérséklet	:	Nincs információ.
Alsó robbanási határ	:	Nincs információ.
Felső robbanási határ	:	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs információ.
Öngyulladásási hőmérséklet	:	Nincs információ.
pH-érték	:	5,57
Olvaspont/olvadási tartomány	:	Megjegyzés: Nem áll rendelkezésre
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	kb. 100 °C
Gőznyomás	:	nem meghatározott
Sűrűség	:	1,10 - 1,20 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	:	Miscible
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs információ.
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs információ.
Párolgási sebesség	:	Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

DESSICASH 20 SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 05.04.2011

Nyomtatás Dátuma 28.06.2011

Veszélyes reakciók : Megjegyzés: Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és erős bázisok
Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át : LD50: 500 mg/kg
Faj: patkány

Akut toxicitás, szájon át
dikvát-dibromid : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg

Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: 2.128 mg/kg
Faj: patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció : Osztályozás: Bőrizgató hatású.
Megjegyzések: Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció : Osztályozás: Szemizgató hatású.
Megjegyzések: A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáció : Megjegyzések: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

DESSICASH 20 SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 05.04.2011

Nyomtatás Dátuma 28.06.2011

Célszerv szervi méreg - Ismételt expozíció

További információk : nincs adat

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50: 33,9 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre. : Faj: Daphnia

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések:
nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Megjegyzések:
Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás : Megjegyzések:
rögzített

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen
kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben
hosszan tartó károsodást okozhat.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a
talajba.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

DESSICASH 20 SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 05.04.2011

Nyomtatás Dátuma 28.06.2011

Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR

UN-szám : 1760
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.
(Diquat dibromide)
Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : C9
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8
Veszélyes a környezetre : igen

IATA

UN-szám : 1760
Az áruk jellemzése : Corrosive liquid, n.o.s.
(Diquat dibromide)
Osztály : 8
Csomagolási csoport : III
Címkék : 8
Csomagolási utasítás : 820
(teherszállító repülőgép)
Veszélyes a környezetre : nem
Csomagolási utasítás : 818
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás : Y818
(utasszállító repülőgép)

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

DESSICASH 20 SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 05.04.2011

Nyomtatás Dátuma 28.06.2011

IMDG

UN-szám : 1760
Az áruk jellemzése : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Diquat dibromide)
Osztály : 8
Csomagolási csoport : III
Címkék : 8
EmS Szám 1 : F-A
EmS Szám 2 : S-B
Tengeri szennyező anyag : igen
Diquat dibromide

RID

UN-szám : 1760
Az áruk jellemzése : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Diquat dibromide)
Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : C9
Veszélyjelölő számok : 80
Címkék : 8
Veszélyes a környezetre : igen

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC Korszerűsítés: 2003
Mérgező
2
Mennyiség 1: 50 t
Mennyiség 2: 200 t

: 96/82/EC Korszerűsítés: 2003
Környezetre veszélyes
9a

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

DESSICASH 20 SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 05.04.2011

Nyomtatás Dátuma 28.06.2011

Mennyiség 1: 100 t

Mennyiség 2: 200 t

Vízszennyező osztály : WGK 3 erősen vízszennyező
(Németország)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16. Egyéb információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R22	Lenyelve ártalmatlan.
R23	Belélegezve mérgező (toxikus).
R26	Belélegezve nagyon mérgező (toxikus).
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R48/25	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R53	A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Segélyhívó telefonszám

Európa:	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
Asia Pacific:	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Ausztrália	+61 2801 44558
	Új-Zéland	+64 9929 1483
	Kína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malájzia	+60 3 6207 4347
	Thaiföld	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

DESSICASH 20 SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 05.04.2011

Nyomtatás Dátuma 28.06.2011

	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakisztán	+65 3158 1329
	Fülöp-szigetek	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 87 63

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.