



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

1.1. Termékazonosító

ULTRASOL ACTIVE

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

Az anyag/keverék felhasználása

Felületi fertőtlenítő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Társaság: Dr. Schumacher GmbH
Cím: Am Roggenfeld 3
Város: 34323 Malsfeld / DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0) 5664/9496-0
Telefax: +49 (0) 5664/8444
e-mail: post@schumacher-online.com
Internet: www.schumacher-online.com
Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

Szállító

Társaság: Dr Schumacher – Sz&T Magyarország Kft.
Cím: Szénás u. 15.
Város: 6400 Kiskunhalas
Telefon: 06 1 278 0837
Telefax: 06 1 278 0838
e-mail: info@drschemacher.hu
Felelős személy: Tóth Hajnalka

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Segélykérő telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató - ETTSZ, 1096
Budapest, Nagyvárad tér 2, Tel: 06-80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerinti

Veszélyességi kategóriák:

Oxidáló szilárd anyagok: Ox. szil. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

Figyelmeztető mondatok:

Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid (2:3)

Figyelmeztetések:

Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.



P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelő cég, illetve a helyi gyűjtőhelyre.

2.3. Egyéb veszélyek

Egy sem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Keverék az előbbiekből megnevezett anyagokból veszélytelen adalékokkal

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
15630-89-4	Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid (2:3)			< 50 %
	239-707-6		01-2119457268-30	
	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318			
77-92-9	Citromsav			< 10 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.
 Rosszullétnél orvosi tanácsot kell beszerezni.

Belélegzés esetén

Égési gázok, bomlástermékek vagy porok belélegzése után baleset esetén friss levegőre vinni.
 Hosszantartó panaszoknál orvost kell felkeresni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre jut vízzel leöblíteni.
 Tartós bőrizgatásnál az orvost fel kell keresni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.
 Szemorvosi kezelés.

Lenyelés esetén

Hányást nem szabad megindítani.
 Száját kiöblíteni és utána bőven vizet inni.
 Eszméletlen személynek soha nem szabad valamit a szájába tölteni.
 Azonnal orvost konzultálni.

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

Bőrirritáló hatású.
 Súlyos szemkárosodást okoz.
 Vigyázat, hab-beszívás veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimptomatikusan kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag



A megfelelő tűzoltó készülék

A termék maga nem ég; az oltási eljárást a környezeti tűzzel kapcsolatos oltással kell összeegyeztetni.
Hab, széndioxid (CO₂), szárazoltószer, vízporlasztó sugárzás.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égést tápláló, oxidáló

Tűznél keletkezhet:

Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), foszforoxidok (PO_x) és nitrozus gázok (NO_x)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Keringőlevegőtől független légzőszerveket védő berendezést használni.

Védőruházat.

További információ

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárzással kell hűteni.

Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.

Porképződést kerülni kell. A port nem szabad belélegezni.

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

Személyes védőruházatot használni.

Vízzel csúszós bevonatot képez.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Csatornázatba, vízbe vagy talajba bejutásnál az illetékes hatóságot értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan, pormentesen fölvenni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításhoz vinni.

Az újrahasznosítást (recycling) az ártalmatlanítással szemben előnyben kell részesíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.

Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

A feldolgozó gépeken és azokon a helyeken, ahol porképződés lehetséges a jó szellőztetésről és elszívásról gondoskodni kell.

A port nem szabad belélegezni.

Kerülni a szemmel, bőrrel és nyálkahártyával való érintkezést.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Égést tápláló, oxidáló

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Intézkedéseket tenni elektromos feltöltődés elkerülésére.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

A tartályt nem szabad gázállóan lezárni. Jól szellőztetett helyen tárolni.

Hőségétől és napsugártól védeni

Légnedvességtől és víztől óvni kell.

A raktározási hőmérsékletnek nem szabad 25 °C-t túllépnie.

Utalások az együttes tároláshoz

Tartsa távol savak, lúgok, nehézfém sókat és redukáló szerek.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.



7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felületi fertőtlenítő szer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

További információ a ellenőrző paraméterek

Az általános porhatárértékeket figyelembe kell venni.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Ügyelni kell a feldolgozógépeknél és azokon a helyeken ahol porképződés lehetséges a jó szellőzésre és elszívásra.

Egészségügyi intézkedések

A port nem szabad belélegezni.

A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell.

Kezetmosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.

Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.

Szennyezett ruházatot el kell távolítani és ismételt használat előtt meg kell mosni.

Szem-/arcvédelem

Szorosan záró védőszemüveg (EN 166).

Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

Kézvédelem

Vegyszer-védőkesztyű nitrilből, rétegvastagság legalább 0,4mm, átszakadási idő (viselési időtartam)

kb. 480 perc, pl. a < Dermatril P 743> cég védőkesztyűje www.kcl.de.

Ez az ajánlás kizárólag a vegyi összeférhetőségen, és az EN 374 szerinti, laboratóriumi körülmények közötti teszten alapszik.

Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

Bőrvédelem

Könnyű védőruházat

Légutak védelme

Normális körülmények között nincs szükség személyes légzőkészülékre.

Védőálarc (partikula szűrő) csak porképződésnél. (P2 partikula szűrővel)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	Szilárd
Szín:	Fehér
Szag:	Gyenge / Nem jellemző

pH-érték (20 °C-on): 8,5 (1%ig)

Állapotváltozások

Gyulladáspon:	n.a.
Robbanási határok - alsó:	Nem áll rendelkezésre
Robbanási határok - felső:	
Gyulladás hőmérséklet:	n.a.
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Oldható

9.2. Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.



10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók erős savakkal és alkáliakkal.
Reakciók redukáló szerekkel, nehézfém.

10.4. Kerülendő körülmények

Termikus felbomlás megakadályozására nem szabad túlhevíteni.
A raktározási hőmérsékletnek nem szabad 25 °C-t túllépnie.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsa távol savak, lúgok, nehézfém sókat és redukáló szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), foszforoxidok (PO_x) és nitrózus gázok (NO_x)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Izgató és maró hatás

Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrizgató hatású: Nincs besorolva

Szenzibilizáló hatások

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.

Ismételt dózisú toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információ vizsgálatok

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

Gyakorlati tapasztalatok

Egyéb megfigyelések

Vigyázat, hab-beszívás veszélye.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

12.6. Egyéb káros hatások

Gyengén vizet veszélyeztető.



További információ

A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

A helyi hivatalos előírások figyelembe vételével kell megsemmisíteni.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070608 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok Veszélyes hulladék.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni.

Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni.

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	UN 3378
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	5.1
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	5.1



Osztályba sorolási szabály:	O2
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 kg / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	50
Alagútkorlátozási kód:	E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 3378
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	5.1
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	5.1



Osztályba sorolási szabály:	O2
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 kg / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 3378
-----------------------	---------



14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 5.1

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: II

Címkék: 5.1



Marine pollutant: No
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 kg / 30 kg
Mentesített mennyiség: E2
EmS: F-A, S-Q

Légi szállítás (ICAO)

14.1. UN-szám: UN 3378

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 5.1

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: II

Címkék: 5.1



Korlátozott mennyiség (LQ) 2.5 kg
(utasszállító repülőgép):
Passenger LQ: Y544
Mentesített mennyiség: E2
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 558
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 562
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 25 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

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

A szállítás kizárólag engedélyezett és alkalmas csomagolásban történik.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 0 %

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni.
Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.



16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

További információk

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a balesetknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkori termék-útmutatóban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)