

HYDRANAL™-Salicylic acid

37865-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : HYDRANAL™-Salicylic acid
BAL-szám : 000000020638
Termék típus : anyag
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.
Kémiai Név : Salicylic acid
CAS szám : 69-72-7
REACH regisztrációs szám : Nem elérhető

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

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek
Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
DE
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefon : (49) 5137-999 0
Telefax : (49) 5137-999 123
További információért kérjük, forduljon: PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Ország alapú Poison Control Center : lásd 15.1

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

HYDRANAL™-Salicylic acid

37865-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017


2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Akut toxicitás 4. Osztály - Orális
H302 Lenyelve ártalmas.
Súlyos szemkárosodás 1. Osztály
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
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.

2.3. Egyéb veszélyek

Por-robbanás veszélye. A porképződést el kell kerülni.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések

HYDRANAL™-Salicylic acid

37865-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Salicylic acid	69-72-7 200-712-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	100 %	1*
----------------	----------------------	--	-------	----

1* - A speciális koncentrációs határokat ásd a 1272/2008 rendelet Mellékleteiben

3.2. Keverék

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Belégzés:

Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni.

Szemmel való érintkezés:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. A nem sérült szemet védeni kell.

Lenyelés:

Lenyelés esetén vizet kell itatni. Azonnal orvost kell hívni.

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

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található.

HYDRANAL™-Salicylic acid

37865-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Zárt térben a porképződést el kell kerülni.

A termékből származó levegőbe került por zárt légtérben és tűzforrás jelenlétében robbanásveszélyes lehet.

A gyulladási veszélyt, melyet a láng terjedése vagy másodlagos robbanások követnek, meg kell előzni azzal, hogy a por összegyűlését elkerüljük pl. a földön és a polcokon.

A porok vagy a folyadékokban lévő porok statikus töltése meggyújthatja az éghető légnemű anyagokat. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Robbanékony por-levegő keveréket alkothat. A porképződést el kell kerülni. A munkahelyen felgyülemlett, a termékből származó por növelheti egy esetleges robbanás valószínűségét vagy erejét. A gyulladási veszélyt, melyet a láng terjedése vagy másodlagos robbanások követnek, meg kell előzni azzal, hogy a por összegyűlését elkerüljük pl. a földön és a polcokon. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A porképződést és az elektromos feltöltődést (szikraképződést) kerülni kell, mivel fennáll a porrobbanás lehetősége.

HYDRANAL™-Salicylic acid

37865-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Nem szabad kefe vagy sűrített levegő használatával porfelhőt kelteni.

A kifolyt anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves ruhával kell összegyűjteni és felitatni, és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

Szikramentes eszközök használandók.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Személyi védőfelszerelést kell viselni. A porképződést el kell kerülni. A padlót, falakat és más felületeket rendszeresen takarítani kell. Az anyag felhalmozhatja a statikus elektromosságot és ezért elektromos gyulladást okozhat. A porok vagy a folyadékokban lévő porok statikus töltése meggyújthatja az éghető légnemű anyagokat. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

Minden gyúlékony szilárd anyag potenciális por-robbanásveszélyt jelenthet. A robbanás valószínűsége több tényezőtől függhet, például az anyag robbanás-veszélyességi tulajdonságaitól, a létesítmény kialakításától és az anyag kezelésének módjától. Részletesebb ismertetés található az NFPA Bulletin 654, "Tűzvédelmi és a por-robbanás megelőzésére vonatkozó szabvány a gyúlékony szilárd részecskék gyártása, feldolgozása és kezelése során."

Egészségügyi intézkedések:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A munka során ne egyen vagy igyon. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Fénytől védeni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

HYDRANAL™-Salicylic acid

37865-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
Salicylic acid	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		5 mg/m3	Belégzés	
Salicylic acid	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		5 mg/m3	Belégzés	
Salicylic acid	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		2,3mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
Salicylic acid	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		4 mg/m3	Belégzés	
Salicylic acid	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		1mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
Salicylic acid	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		1mg/kg bw/d	Lenyelés	
Salicylic acid	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		4mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
Salicylic acid	Édesvíz: 0,2 mg/l	Assessment factor: 50

HYDRANAL™-Salicylic acid

37865-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Salicylic acid	Tengervíz: 0,02 mg/l	Assessment factor: 500
Salicylic acid	Szennyvízkezelő üzem: 162 mg/l	
Salicylic acid	Édesvízi üledék: 1,42 mg/kg dw	
Salicylic acid	Tengeri üledék: 0,142 mg/kg dw	
Salicylic acid	Talaj: 0,166 mg/kg dw	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374.

Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Műszaki intézkedések

Porképződés esetén gondoskodjon elszívásról.

Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható.

Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni.

Ha porképződés figyelhető meg, a készüléket ki kell kapcsolni, tisztítani és szervizelni.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: Természetes latex

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,6 mm

Lapren®706

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálatára következettései által kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.

Alkalmasak pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokesztyű 374 szerint történt.

Szemvédelem:

Porszemüveg

HYDRANAL™-Salicylic acid

37865-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Bőr- és testvédelem:
Védőruha

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	:	kristályos
Szín	:	fehér
Szag	:	szagtalan
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	158 - 161 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	211 °C
Szublimációs pont	:	76 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.
Gyulladási hőmérséklet	:	549 °C
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	< 1 hPa a 100 °C
Sűrűség	:	1,440 g/cm ³ . a 20 °C
Térfogatsúly	:	400 - 800 kg/m ³
pH-érték	:	2,4 Koncentráció: 20 g/l a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	2 g/l

HYDRANAL™-Salicylic acid

37865-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

a 20 °C

Oldhatóság egyéb : a legtöbb szerves oldószerben oldódik
oldószerekben
Megoszlási hányados: n- : log Pow 2,21
oktanol/víz

9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

A porképződést és az elektromos feltöltődést (szikraképződést) kerülni kell, mivel fennáll a porrobbanás lehetősége.

Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.

Fénytől védeni kell.

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres

Erős bázisok

Jód

Vas

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok

HYDRANAL™-Salicylic acid

37865-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: 891 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50

Faj: Nyúl

Érték: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés:

LC50

Faj: Patkány

Érték: > 0,9 mg/l

Expozíciós idő: 1 h

Bőrirritáció:

Faj: Nyúl

Osztályozás: nem ingerlő

Szemirritáció:

Faj: Nyúl

Osztályozás: ingerlo - komoly szemkárosodási veszély.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

nincs adat

Csírsejt-mutagenitás:

Vizsgálati módszer: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat

Sejttípus: Kínai hörcsög petesejtjei

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 476

Vizsgálati módszer: In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken

Sejttípus: egér limfóma sejtek

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 476

Vizsgálati módszer: reverz mutáció vizsgálat

Sejttípus: Salmonella typhimurium

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív

HYDRANAL™-Salicylic acid

37865-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 471

Vizsgálati módszer: Mutagenitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis)

Faj: Egér, hím

Sejttípus: Csontvelő

Felhasználási út: Orális

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 475

Eredmény: negatív

Vizsgálati módszer: testvér kromatida kicserélődés

Faj: Egér, hím

Sejttípus: Csontvelő

Felhasználási út: Intraperitoneális injekció

Eredmény: negatív

Aspirációs veszély:

nincs adat

Egyéb információk:

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

LC50

flow-through test

Faj: Pimephales promelas (Fathead minnow)

Érték: 1.370 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Toxicitás a vízi növényekre:

EC50

Faj: scenedesmus subspicatus

Érték: > 100 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

EC50

static test

Faj: Daphnia magna

Érték: 870 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

HYDRANAL™-Salicylic acid

37865-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

Biológiai lebomlás: 100 %

Expozíciós idő: 14 np

Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások

nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

Csomagolás:

Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

További információk:

A hulladéokra vonatkozó rendelkezések:

Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK

1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

HYDRANAL™-Salicylic acid

37865-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

IMDG

Nem veszélyes áru

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	neni k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

Egyéb ieltári információk

US. Toxic Substances Control Act

HYDRANAL™-Salicylic acid

37865-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.
