

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Acetylacetone

BAL-szám : 000000020559

Termék típus : anyag

Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.

Kémiai Név : pentán-2,4-dion; acetilaceton

Sorszám : 606-029-00-0

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

További információért kérjük, forduljon : SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Ország alapú Poison : +1-303-389-1414 (Medical)
Control Center : lásd 15.1

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Tűzveszélyes folyadékok 3. Kategória
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut toxicitás 4. Kategória - Orális
H302 Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás 3. Kategória - Belégzés
H331 Belélegezve mérgező.
Akut toxicitás 3. Kategória - Bőr
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H311 + H331 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
P284 Légzésvédelem használata kötelező.
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

P308 + P313

személyt friss levegőre kell vinni, és
olyan nyugalmi testhelyzetbe kell
helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Expozíció vagy annak gyanúja esetén:
orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
pentán-2,4-dion; acetylacetone	123-54-6 606-029-00-0 204-634-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302; Orális Acute Tox. 3; H331; Belégzés Acute Tox. 3; H311; Bőr	<= 100 %	

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:

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. A nem sérült szemet védeni kell. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. Azonnal orvost kell hívni.

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

Tünetileg kell kezelni.

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

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

Tűz esetén a következő veszélyes bomlásermékek keletkezhetnek:
szén-oxidokat (CO, CO₂).

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. 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

Védofelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

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:

Az objektumon elszívás szükséges. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések:

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

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	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
pentán-2,4-dion; acetylacetone	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		84 mg/m ³	Belégzés	
pentán-2,4-dion; acetylacetone	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		12mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
pentán-2,4-dion; acetylacetone	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		7mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
-----------	-----------------------------	--------------

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

pentán-2,4-dion; acetilacetone	Édesvíz: 0,2 mg/l	Assessment factor: 50
pentán-2,4-dion; acetilacetone	Tengervíz: 0,02 mg/l	Assessment factor: 500
pentán-2,4-dion; acetilacetone	Szennyvízkezelő üzem: 1,32 mg/l	Assessment factor: 10
pentán-2,4-dion; acetilacetone	Édesvízi üledék: 1,909 mg/kg dw	
pentán-2,4-dion; acetilacetone	Tengeri üledék: 0,191 mg/kg dw	
pentán-2,4-dion; acetilacetone	Talaj: 0,193 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, 511.

A gőzt/port nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: butilkaucsuk

áteresztési ideje: > 240 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Butoject® 898

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálata következtetése alapján 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.
Alkalmasság pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokesztyű 374 szerint történt.

Szemvédelem:
Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:
Égéggátolt antisztatikus 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

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: jellegzetes
molekuláris tömeg	: 100,12 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	: -23 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 139,5 °C a 1.013 hPa Módszer: 92/69/EEC, A.2
Felső robbanási határ	: 11,4 %(V)
Alsó robbanási határ	: 1,7 %(V)

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Lobbanáspont	: 35 °C Módszer: zárt téri
Öngyulladási hőmérséklet	: nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Az utasítás szerint használva nem bomlik.
pH-érték	: 6 Koncentráció: 200 g/l a 20 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: 390 °C a kb. 961 hPa Módszer: 92/69/EEC, A.15
Kinematikus viszkozitás	: nincs adat
Vízben való oldhatóság	: 153,8 - 155,2 g/l a 20 °C Módszer: 92/69/EEC, A.6
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow 0,68 a: 40 °C Módszer: 92/69/EEC, A.8
Gőznyomás	: 7,9 hPa a 20 °C Módszer: 92/69/EEC, A.4
Gőznyomás	: 40,4 hPa a 50 °C Módszer: 92/69/EEC, A.4
Sűrűség	: 0,97 g/cm ³ . a 20 °C Módszer: 92/69/EEC, A.3
Relatív gőzsűrűség	: nincs adat

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : nincs adat

Dinamikus viszkozitás : 0,76 mPa.s
a 20 °C

Dinamikus viszkozitás : 0,63 mPa.s
a 40 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres
Savak és bázisok
Fémek
Alkálifémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: 570 - 760 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50

Faj: Nyúl

Érték: 790 - 1.370 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés:

LC50

Faj: Patkány

Érték: 5,1 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

Bőrirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: enyhe irritáció

Expozíciós idő: 4 h

Szemirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: enyhe irritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Felhasználás útja: Bőr

Faj: Egér

Eredmény: nem érzékenységfokozó

Módszer: OECD 429 vizsgálati irányelv

Rákkeltő hatás:

Megjegyzés: nincs adat

Csírasejt-mutagenitás:

Megjegyzés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Reprodukciós toxicitás:

Megjegyzések: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Aspirációs veszély:

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
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: 104 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

NOEC

flow-through test

Faj: Pimephales promelas (Fathead minnow)

Érték: 10 mg/l

Expozíciós idő: 34 d

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210

Toxicitás a vízi növényekre:

EC50

static test

Faj: Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)

Érték: 83,22 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:

EC50

static test

Faj: élesztettség

Érték: 107,6 mg/l

Expozíciós idő: 3 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

EC50

static test

Faj: Daphnia magna

Érték: 25,9 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:

NOEC

semi-static test

Faj: Daphnia magna

Érték: 18 mg/l

Expozíciós idő: 21 np

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

aerób

Biológiai lebomlás: 83 - 100 %

Expozíciós idő: 28 np

Eredmény: Biológiaiilag gyorsan lebomló-e

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

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 hulladékra 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

14.1 UN-szám

ADR/RID:2310

IMDG:2310

IATA:2310

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID:2,4-PENTÁNDION

IMDG:PENTANE-2,4-DIONE

IATA:Pentane-2,4-dione

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 3 (6.1)

IMDG: 3 (6.1)

IATA: 3 (6.1)

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID:nem

Tengeri szennyező anyag: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Bázis	Érték	Megjegyzések
2012/18/EK irányelv Listed in Regulation : P5c: TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	Mennyiség: 5.000.000 kg Mennyiség: 50.000.000 kg	
Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)		Ez a termék nem tartalmaz a REACH- előírások (1907/2006/EK) 57. cikkelyében megállapított koncentráció-határértéket [0,1% (m/m)] meghaladó mennyiségű, különös aggodalomra okot adó anyagot.

Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	+357 2240 5611
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212

Ország	Telefonszám
Liechtenstein	+41 442515151
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	+356 2395 2000
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	+48 42 25 38 400

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	+30 210 779 3777
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	0382 24444
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
Lettország	+37167042473

Portugália	800250250
Románia	+40 21 318 3606
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	+386 1 400 6051
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation); +46104566786
Svájc	145
Egyesült Királyság	(+44) 844 892 0111

Egyéb ieltári információk

US. Toxic Substances Control Act
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Tajvani Vegyi Anyagjegyzék (TCSI)
Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

pentán-2,4-dion; acetilacetone	:	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
		H302	Lenyelve ártalmas.
		H331	Belélegezve mérgező.
		H311	Bőrrel érintkezve mérgező.

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.
A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

Rövidítések:

EC European Community

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

Acetylacetone

00900-500ML

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

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.