

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) 2015/830

Handelsnamn: OptiPec®

Version: 1.1

Revidering: 18.11.2016

Utgåva: 18.11.2016

Utskriftsdatum: 18.11.2016

AVSNITT 1. Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

1.1. Produktidentifierare

Identifikation av ämnet eller blandningen

OptiPec® (individuellt förpackade med upp till 10 ml)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som rådde mot relevant identifierad användningsområden:

Antibakteriellt hydrobiskt och oleofobt beläggingsmaterial i individuell förpackning

1.3. Detaljer om leverantören av säkerhetsdatabladet Leverantör (tillverkare / importör / nedströmsanvändare / distributör)

SAN United Limited

Rum 602, 6 / F

168 Queen's Road, Central

Hong Kong

E-post info@san-united.com

Telefon: +49 160 994 29 604

Institutionen med ansvar för information:

E-post (behörig person)

info@san-united.com

1.4. Nödtelefonnummer

Telefonnummer för företag / företag

+49 2461 70 323 19 (08:00-16:00)

Rådgivning centrum för förgiftning

+49 551 19240 (Poison Center GIZ Nord)

AVSNITT 2. Faroidentifiering

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Denna blandning är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

För vätskan:

Flam. Liq. 2 / H225

Brandfarliga vätskor

Mycket brandfarlig vätska och ånga

H319

Ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation

2.2. Märkning

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Farosymboler:



Fara

Faroangivelser

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) 2015/830

Handelsnamn: OptiPec ®

Version: 1.1

Revidering: 18.11.2016

Utgåva: 18.11.2016

Utskriftsdatum: 18.11.2016

Försiktighetsåtgärder

P210 Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna flammor och andra antändningskällor. Ingen rökning.
P240 Jorda/bind behållare och mottagningsutrustning.
P403 + P233 Förvara på väl ventilerad plats. Förvara behållaren tätt tillsluten.

Innehåller:

n.a.

Ytterligare information om faror (EU)

n.a.

Ytterligare information om faror (EU)

n.a.

2,3. Andra faror

AVSNITT 3. Sammansättning / information om beståndsdelar

3,2. blandningar

Beskrivning: Etanolbaserad lösning med speciella ingredienser; 6 ml på en duk i en förp. (påse)

Farliga ingredienser: (flytande)

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

EG-No	REACH-Nr.	wt-%
CAS-nummer	Kemiskt namn	Notering
INDEX-No	klassificering	
200-578-6	01-2119457610-43-0000	75-100
64-17-5	Etanol	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225 / ögonirritation. 2 H319	
201-159-0	01-2119457290-43-xxxx	<1
78-93-3	Butanon	
606-002-00-3	Flam. Liq. 2 H225, ögon irr. 2 H319; STOT SE 3 H336	
223-296-5	Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	<0,1
3811-73-2	Akut tox. 4 H302 / akut tox. 4 H312 / akut tox. 4 H332 / hudirrit. 2 H315 / Ögonirritation. 2 H319 / akvatisk akut 1 H400 / akvatisk kronisk 1 H410	

100 g lösning innehåller:

98,9 g etanol, 0,02 g pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt

Ytterligare information:

Fullständig klassificering: Se avsnitt 16 (H-fraser)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) 2015/830

Handelsnamn: OptiPec ®

Version: 1.1

Revidering: 18.11.2016

Utgåva: 18.11.2016

Utskriftsdatum: 18.11.2016

AVSNITT 4. Första hjälpen

4.1. Beskrivning av första hjälpenåtgärder

Allmän information

I alla fall av tvivel, eller när symptomen kvarstår, sök läkare. Vid medvetslöshet ge inget genom munnen, placera i framåttupa sidoläge och sök läkare

Vid inandning

Försätt utsatt i frisk luft och varsamt och i vila. Vid oregelbunden andning eller andningsstopp ge artificiell andning.

Efter hudkontakt

Avlägsna förorenade, mättade kläder omedelbart. Efter kontakt med huden, tvätta genast med gott om vatten och tvål. Använd inte lösningsmedel eller förtunnare.

Efter ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om de finns och lätt att göra. Fortsätta sköljning. Sök genast läkare.

Efter intag

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är medveten). Sök genast läkare. Håll offret lugnt. Framkalla INTE kräkning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I alla fall av tvivel, eller när symptomen kvarstår, sök läkare.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, Pulver, sprutdimma, (vatten)

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl:

Stark vattenstråle

5.2. Särskilda faror som uppstår vid ämnet eller blandningen

Ge ett lämpligt lokaliserat andningsskydd.

5.3. Råd för brandbekämpning:

Ge ett lämpligt lokaliserat andningsskydd.

Ytterligare information

Kyl slutna behållare som ligger nära eldkällan. Låt inte vatten som användas för att släcka eld komma in avlopp, mark eller vattenvägar. Behandla avrinningen som farlig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) 2015/830

Handelsnamn: OptiPec ®

Version: 1.1

Revidering: 18.11.2016

Utgåva: 18.11.2016

Utskriftsdatum: 18.11.2016

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Ventilera drabbade området. Andas inte in i ångor. Se skyddsåtgärder enligt punkterna 7 och 8.

6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Låt inte komma in i ytvatten eller avlopp. Om produkten förorenar sjöar, floder eller avloppsvatten, informera behöriga myndigheter i enlighet med lokala bestämmelser.

6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

Isolera läckt material med icke brandfarligt absorptionsmedel (t ex sand, jord, vermikulit, diatomaceous jord) och samla den för borskaffande i lämpliga behållare enligt lokala föreskrifter (se kapitel 13). Rengör med rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Observera skyddsåtgärder (se kapitel 7 och 8).

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Undvik bildning av brandfarliga och explosiva ångkoncentrationer i luften och att överstiga exponeringsgränsvärden. Använd endast materialet på platser där öppen ljus, eld och andra brandfarliga källor kan hållas borta.

Elektrisk utrustning måste skyddas enligt godkänd standard. Förvaras borta från värmekällor, gnistor och öppna flammor. Använd endast gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inhalera inte damm, partiklar och sprutdimma vid användning av denna beredning. Undvik andning av spån. Vid användning ska du inte äta, dricka eller röka.

Personlig skyddsutrustning: se kapitel 8. Töm inte behållare med tryck - ingen tryckventil! Förvaras alltid i behållare som motsvarar materialet i originalbehållaren. Följ lagar om skydd och säkerhetsbestämmelser.

Försiktighetsåtgärder vid brand och explosion:

Ångor är tyngre än luft. Ångor bildar explosiva blandningar med luft.

7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Krav på förvaringsrum och behållare

Förvaring i enlighet med förordningen om industriell säkerhet och hälsa (BetRSiVO). Förvara behållaren tätt stängd. Töm inte behållare med tryck - ingen tryckventil! Rökning är förbjuden. Endast åtkomst för auktoriserade personer. Förvara noggrant förslutna behållare upprätt för att förhindra läckage. Grunden måste överensstämja med "Riktlinjer för undvikande av antändningsrisker på grund av elektrostatiska laddningar (BGR 132)".

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) 2015/830

Handelsnamn: OptiPec ®

Version: 1.1

Revidering: 18.11.2016

Utgåva: 18.11.2016

Utskriftsdatum: 18.11.2016

Tips om gemensam lagring

Förvara åtskilt från starkt sura och alkaliska material samt oxidationsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Notera noggrant instruktioner på etiketten. Förvaras i väl ventilerat och torrt rum vid temperaturer mellan 15 ° C och 30 ° C. Skydda mot värme och direkt solljus. På grund av innehållet av organiska lösningsmedel i beredningen: Skydda mot värme och direkt solljus. Förvara behållaren tätt tillsluten. Ta bort alla antändningskällor. Rökning är förbjudet. Endast åtkomst för behöriga personer. Förvara noggrant förslutna behållare upprätt för att förhindra läckage.

7,3. Särskild slutanvändning

Observera det tekniska databladet. Följ bruksanvisningen. Läs etiketten före användning.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

8,1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Etanol (INDEX nr 603-002-00-5 / EG nr 200-578-6 / CAS nr 64-17-5)
WEL, TWA: 1920 mg / m³; 1000 ppm

Ytterligare information:

TWA: långsiktigt gränsvärde för exponering av yrkeshygieniska gränsvärden
STEL: Kortvarigt exponeringsgränsvärde för yrkesmässig exponering
Tak: toppbegränsning

8,2. Begränsning av exponering

Ge god ventilation. Detta kan uppnås med lokal eller rumsugning. Om detta inte skulle vara tillräckligt för att behålla aerosol och lösningsmedelsångkoncentration under gränsvärdena för exponering, måste ett lämpligt andningsskydd användas.

Kontroller vid yrkesmässig exponering

Andningsskydd

Om koncentrationen av lösningsmedel överstiger gränsvärdena för yrkesmässig exponering, måste godkänt och lämpligt andningsskydd användas. Observera förslitningstidsgränserna enligt GefStoffV i kombination med Reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190). Använd endast andningsskydd med CE-symbol inklusive fyrsiffrig testnummer.

Handskydd

Vid långvarig eller upprepade hantering måste följande handskmaterial användas: nitrilgummi eller butylgummi med minst 0,7 mm tjocklek
Handskmaterialets tjocklek > = 0,7 mm
Genombrotts-tid (max bärtid)
> 480 min.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) 2015/830

Handelsnamn: OptiPec ®

Version: 1.1

Revidering: 18.11.2016

Utgåva: 18.11.2016

Utskriftsdatum: 18.11.2016

Observera instruktionerna och detaljerna för användning, lagring, underhåll och utbyten som tillhandahålls av skyddshandsketillverkaren. Penetrationstid för handskmaterial beroende på intensitet och varaktighet av exponering för huden. Rekommenderade handskarartiklar DIN EN 374 Barriärkrämer kan skydda utsatta hudområden. Under inga omständigheter ska de användas efter kontakt.

Ögonskydd

Använd ordentligt skyddande glasögon vid stänk.

Skyddskläder

Använd antistatiska kläder av naturfibrer (bomull) eller värmebeständiga syntetiska fibrer.

Skyddsåtgärder

Efter kontakt, rengör huden noggrant med vatten och tvål eller använd lämplig rengöring.

Kontroller för miljöpåverkan

Låt inte komma in i ytvatten eller avlopp. Se kapitel 7. Inga ytterligare åtgärder krävs.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Fysikaliskt tillstånd: flytande

Färg: färglös

Lukt: typiskt

Odör tröskel: n.d.

Säkerhetsrelevanta basdata

Parameter	Värde	Enhet	Metod	Kommentar
pH-värde	n.d.			
Smältpunkt	n.d.	°C	ISO 3841	
Kokpunkt	78	°C	ASTM D-1120	1013 hPa
Flampunkt	12	°C	C DIN EN ISO 2719	(Persky-Martens, Stängd Kopp)
Avdunstningshastighet	n.d.			
Nedre explosionsgräns	3,5			
Övre explosionsgräns	12			
Ångtryck vid 20°C	60	hPa		
Densitet vid 20°C	0,77-0,81	g/cm ³	gravimetrisk	
Löslighet	blandbar med vatten	g / L		
Partitionskoefficient (noctanol/vatten)	n.d.			
Termisk sönderdelning	n.d.			

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) 2015/830

Handelsnamn: OptiPec ®

Version: 1.1

Revidering: 18.11.2016

Utgåva: 18.11.2016

Utskriftsdatum: 18.11.2016

Parameter	Värde	Enhet	Metod	Kommentar
Viskositet vid 20°C	n.d.	mPa-s		
Explosiv egenskap	n.d.			
Oxiderande egenskap	n.d.			
Tändtemperatur	355			

n.a. :: ej tillämplig

n.d. :: ej bestämd

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

n.a.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid tillämpning av rekommenderade föreskrifter för lagring och hantering. Ytterligare information om korrekt lagring: se kapitel 7.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Håll borta från starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel för att undvika exoterma reaktioner.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Farliga sönderdelningsprodukter kan bildas vid exponering för höga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter kan bildas vid exponering för höga temperaturer, t ex koldioxid, kolmonoxid, rök, kväveoxider.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt föreskrift (EG) 1207/2008 [CLP]. Inga uppgifter om själva beredningen är tillgängliga.

11.1. Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet

Etanol

oralt, LD50, Råtta:> 2000 mg / kg Metod: OECD 401

dermal, LD50, Kanin:> 2000 mg / kg Metod: OECD 402

inandning (ångor), LC50, Råtta:> 20 mg / L, (4 h) Metod: OECD 401

Hudkorrosion / irritation

Allvarlig ögonskada / ögonirritation

Vätskestänk kan leda till irritation i ögonen

Andnings- eller hudsensibilisering

Toxikologiska data är inte tillgängliga.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) 2015/830

Handelsnamn: OptiPec ®

Version: 1.1

Revidering: 18.11.2016

Utgåva: 18.11.2016

Utskriftsdatum: 18.11.2016

Specifik organtoxicitet

Toxikologiska data är inte tillgängliga.

Aspirationsrisk

Toxikologiska data är inte tillgängliga.

Praktisk erfarenhet / mänsklig bevisning

Övriga observationer:

Inhalation av lösningsmedelskomponenter över MWC-värdet kan leda till hälsoskador, t.ex. irritation av slemhinnan och andningsorganen samt skador på lever, njurar och centrala nervsystemet. Indikationer för detta är: huvudvärk, yrsel, trötthet, myastheni, sömnighet, i allvarliga fall: medvetslöshet. Lösningemedel kan orsaka några av de ovan nämnda effekterna genom hudresorption. Upprepad eller långvarig kontakt med preparatet kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden vilket resulterar i icke allergisk kontaktdermatit och / eller absorption genom huden. Stänk kan orsaka ögonirritation och reversibel skada.

Övergripande bedömning av CMR-egenskaper

Ingredienserna i denna blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering som CMR kategori 1A eller 1B enligt CLP.

Anmärkning:

Det finns ingen information tillgänglig om själva beredningen.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Övergripande utvärdering

Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt förordning (EG) 1207/2008 [CLP] Det finns ingen information om själva beredningen. Låt inte komma in i ytvatten eller avlopp.

12.1. Toxicitet

Etanol

Fisks toxicitet, LC50, Alburnus alburnus (alburnum): 1100 mg / L (96 h)
Daphnia toxicitet, EC50, Daphnia magna (Big water loppa): 9268 - 14221 mg / L (48 h)
Alga toxicitet, EC0, Scenedesmus quadricauda: 5000 mg / l (168 h)
Bakterie toxicitet, EC0, Pseudomonas putida: 6500 mg / l (16 h)

Långtidsekotoxicitet

Toxikologiska data är inte tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Etanol:

Biologisk nedbrytbarhet: 94%
OECD-riktlinje 301E
Enkel biologisk nedbrytbar biokemisk syreförbrukning (BOD) 930-1670 (5d) (Lit.)
Kemisk syreförbrukning (COD): 1990 mg / g (IUCLID)
Teoretisk syreförbrukning (ThOD) 2100 (Lit).

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) 2015/830

Handelsnamn: OptiPec ®

Version: 1.1

Revidering: 18.11.2016

Utgåva: 18.11.2016

Utskriftsdatum: 18.11.2016

12.3. Bioackumuleringspotential

Toxikologiska data är inte tillgängliga.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Toxikologiska data är inte tillgängliga.

12.4. Mobilitet i marken

Toxikologiska data är inte tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning.

Ämnena i blandningen uppfyller inte PBT / vPvB-kriterierna enligt REACH, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallshanteringsmetoder

Lämplig hantering / Produkt

Rekommendation

Låt inte komma in i ytvatten eller avlopp. Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Avfallshantering enligt direktiv 2008/98 / EG, som omfattar avfall och farligt avfall.

Förteckning över föreslagna avfallskoder / avfallsbeteckningar enligt EWC

140603 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

Förpackningsrekommendation

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas. Förpackningar som inte tömts ordentligt är specialavfall.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN 3175; Denna produkt omfattas inte av reglerna enligt ADR, eftersom den särskilda bestämmelsen (SV216) tillämpades.

14.2. UN-frakts namn

Landtransport - (ADR / RID):

Sjötransport UN 3175, 4.1, Transport enligt särskild bestämmelse A 46 möjlig.

(IMDG):

Flygtransport UN 3175, 4.1, Transport enligt särskild bestämmelse A 46 möjlig.

(ICAO-TI / IATA-DGR):

14.3. Faroklass för transport (er)

-

14.4. Förpackningsgrupp

-

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) 2015/830

Handelsnamn: OptiPec ®

Version: 1.1

Revidering: 18.11.2016

Utgåva: 18.11.2016

Utskriftsdatum: 18.11.2016

14.5. Miljöfaror

Landtransport (ADR / RID) n.a.

Marin förorening n.a.-

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Transportera alltid i slutna, upprättstående och säkra behållare. Se till att personer som transporterar produkten vet vad de ska göra i händelse av olycka eller läckage.

Råd om säker hantering: se avsnitt 6 - 8

Ytterligare information

Landtransport (ADR / RID)

Tunnelrestriktionskod -

Sjötransport (IMDG)

EmS-Nr. -

14.7. Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

n.a.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöregler / lagstiftning som är specifik för ämnet eller blandningen EU-lagstiftning

Information enligt 1999/13 / EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC-riktlinje).

VOC-värde (i g / L): 782 (ISO 11890-2) [för vätskan]

VOC-värde (%): 99 [för vätskan]

Nationell lagstiftning

Begränsningar av sysselsättning

Observera anställningsbegränsningar enligt direktivet om moderskapsskydd (92/85 / EEG) för väntande eller ammande mödrar. Observera begränsningar för sysselsättning för ungdomar enligt "Guidelines for Juvenile Work Protection" (94/33 / EC).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemiska säkerhetsbedömningar för ämnen i denna beredning utfördes inte.

AVSNITT 16. Annan information

Fullständig klassificering i avsnitt 3:

Flam. Liq. 2 / H225	brandfarliga vätskor	Mycket brandfarlig vätska och ånga
Ögonirrit. 2 / H319	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation
STOT SE 3 / H336	Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) 2015/830

Handelsnamn: OptiPec ®

Version: 1.1

Revidering: 18.11.2016

Utgåva: 18.11.2016

Utskriftsdatum: 18.11.2016

Reviderad version:

Initialt skapande av dokumentet enligt regel EG 2015/830

Förkortningar och akronymer:

n.a. Ej tillgängligt.

NB Ej bestämd

Ytterligare information

Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt förordning (EG) 1207/2008 [CLP]. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad överensstämmer med vår nuvarande kunskapsnivå samt med nationella och EU-bestämmelser. Utan skriftligt godkännande får produkten inte användas för andra ändamål än de som anges i kapitel 1. Det är alltid användarens plikt att vidta nödvändiga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala bestämmelser och föreskrifter. Detaljerna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven för vår produkt och ska inte betraktas som garanterade attribut för produkten.