

SÄKERHETSDATABLAD



OW COMBI 2315-90 - Alla varianter

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : OW COMBI 2315-90 - Alla varianter

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde : Färg.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mailadress till den : Prod-safe@teknos.com

person som är ansvarig
för detta säkerhetsdatablad

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 - Irriterar huden.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Skyddsangivelser

Förebyggande : P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 - Inandas inte ånga.

Åtgärder : P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaring : P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Avfall : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Farliga beståndsdelar : Innehåller: 2-propanol; Butylacetat; Xylen och 2-metylpropan-1-ol

Kompletterande märkningselement :

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor :

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
2-propanol	REACH #: 01-2119457558-25 EG: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
aceton	REACH #: 01-2119471330-49 EG: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	≥10 - <25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	EUH066: C ≥ 25%	[1] [2]
Xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≤13	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (oral, inandning) Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
2-metoxi-1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29	≤10	Flam. Liq. 3, H226	-	[2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

2-metylpropan-1-ol	EG: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7 REACH #: 01-2119484609-23 EG: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	≤6.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) (oral, inandning) Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EG: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EG: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-	[1] [2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen

: Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.

Inhalation

: Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrse/svindel
medvetslöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
kväveoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Skyddsåtgärder

: Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Råd om allmän yrkeshygien

: Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5c	5000 ton	50000 ton

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
2-propanol	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) NGV 8 timmar: 150 ppm. NGV 8 timmar: 350 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 250 ppm. KGV 15 minuter: 600 mg/m ³ .
Butylacetat	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [butylacetat] NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 241 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 150 ppm. KGV 15 minuter: 723 mg/m ³ .
acetone	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) NGV 8 timmar: 250 ppm. NGV 8 timmar: 600 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 500 ppm. KGV 15 minuter: 1200 mg/m ³ .
Xylen	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [xylen] Absorberas genom huden.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 221 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 442 mg/m ³ . AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden.
2-metylpropan-1-ol	NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 275 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 550 mg/m ³ . AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden.
Etylbenzen	NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 150 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 75 ppm. KGV 15 minuter: 250 mg/m ³ . AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden.
1-metoxi-2-propanol	NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 220 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 200 ppm. KGV 15 minuter: 884 mg/m ³ . AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden.
Toluen	KGV 15 minuter: 150 ppm. KGV 15 minuter: 568 mg/m ³ . NGV 8 timmar: 190 mg/m ³ . NGV 8 timmar: 50 ppm. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden , Ototoxiskt medel. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 192 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 384 mg/m ³ .

Index för biologisk exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Index för exponeringar
Inga exponeringsindex kända.	

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn

2-propanol

Resultat

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

500 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

888 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

26 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral

51 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

89 mg/m³

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

178 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

319 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

1000 mg/m³

Effekter: Systemisk

Butylacetat

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

3.4 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal

6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal

11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

12 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

35.7 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

48 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

300 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

300 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

300 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

600 mg/m³

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	Effekter: Lokal DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation 600 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk
acetone	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 62 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 62 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 186 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 200 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 1210 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation 2420 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokal
Xylen	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 5 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 65.3 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 65.3 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 125 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 212 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 221 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 221 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation 260 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation 260 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2-metoxi-1-metyletylacetat

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

442 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

442 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

33 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

33 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

36 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

275 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

320 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

550 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

796 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

2-metylpropan-1-ol

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

55 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

310 mg/m³

Effekter: Lokal

Etylbenzen

DMEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

442 mg/m³

Effekter: Lokal

DMEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

884 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

1.6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

15 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

77 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

180 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

293 mg/m³

Effekter: Lokal

1-metoxi-2-propanol

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

43.9 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

78 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

183 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

369 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

553.5 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

553.5 mg/m³

Effekter: Systemisk

Toluen

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

8.13 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

56.5 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

56.5 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

192 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

192 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

226 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

226 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

226 mg/m³

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

384 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

384 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

384 mg/m³

Effekter: Systemisk

PNEC

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

- : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

- : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

Hudskydd

Handskydd

- : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Rekommendationer : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

< 1 timme (genomträngningstid): Nitrilhandskar. tjocklek > 0.3 mm

1-4 timmar

4H / Silver Shield®-handskar.

(genomträngningstid):

Kroppsskydd

- : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

Annat hudskydd

- : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
- Filtertyp: A
- Filtertyp (sprutapplicering): A P
- Begränsning av miljöexponering** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Olika
- Lukt** : Lätt
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
Aceton	56.05	132.9	
2-propanol	83	181.4	

- Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: 0.8% (xilen)
Övre: 13% (acetone)
- Flampunkt** : Slutet degel: -19°C (-2.2°F)
- Självtändningstemperatur** :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
1-metoxi-2-propanol	270	518	
2-metoxi-1-metyletylacetat	333	631.4	DIN 51794

- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : ☒ tillämpbart.
- Viskositet** : ☒ tillgängligt.
- Löslighet** :
- Ej tillgängligt.
- Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämpbart.
- Ångtryck** :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
Aceton	180.01463	24				
2-propanol	33.00268	4.4				

- Relativ densitet** : Ej tillgängligt.
- Densitet** : 0.9 g/cm³
- Ångdensitet** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej tillämbart.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

10.5 Oförenliga material : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn

2-propanol

Resultat

Kanin - Dermal - LD50
12800 mg/kg

Råtta - Oral - LD50
5000 mg/kg
Toxiska effekter: Beteende - Generell anestesi

Butylacetat

Råtta - Oral - LD50
10760 mg/kg
EU

Kanin - Dermal - LD50
14112 mg/kg

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga
0.74 mg/l [4 timmar]

aceton

Råtta - Oral - LD50
5800 mg/kg
Toxiska effekter: Beteende - Ändrad sömntid (inklusive förändring i rätningsreflexen) Beteende - Tremor

Xylen

Råtta - Oral - LD50
4300 mg/kg
Toxiska effekter: Lever - Andra förändringar Njure, urinledare och urinblåsa - Andra förändringar

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga 21.7 mg/l [4 timmar]
2-metoxi-1-metyletylacetat	Råtta - Oral - LD50 8532 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50 >5 g/kg
2-metylpropan-1-ol	Råtta - Oral - LD50 2460 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50 3400 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga 19200 mg/m³ [4 timmar]
Etylbenzen	Råtta - Oral - LD50 3500 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50 15400 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma 29000 mg/l [4 timmar]
1-metoxi-2-propanol	Kanin - Dermal - LD50 13 g/kg
	Råtta - Oral - LD50 6600 mg/kg <u>Toxiska effekter:</u> Hjärna och beläggningar - Andra degenerativa förändringar Beteende - Generell anestesi Lunga, bröstkorg eller andning - dyspné
Toluen	Råtta - Oral - LD50 636 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga 49 g/m³ [4 timmar]

Slutsats/Sammanfattning :  tillgängligt.
[Produkt]

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
 OW COMBI 2315-90	N/A	10116.6	N/A	83.0	N/A
2-propanol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
Butylacetat	10760	14112	N/A	N/A	N/A
aceton	5800	N/A	N/A	N/A	N/A
Xylen	4300	1100	N/A	11	N/A
2-metoxi-1-metyletylacetat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metylpropan-1-ol	2460	3400	N/A	N/A	N/A
Etylbenzen	3500	15400	N/A	11	29000
1-metoxi-2-propanol	6600	13000	N/A	N/A	N/A
Toluen	N/A	N/A	N/A	49	N/A

Frätande eller irriterande på huden

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn

2-propanol

Butylacetat

aceton

Xylen

Etylbenzen

1-metoxi-2-propanol

Toluen

Resultat

Kanin - Hud - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 500 mg

Kanin - Hud - Måttligt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 500 mg

Kanin - Hud - Svagt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 500 mg

Kanin - Hud - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 395 mg

Råtta - Hud - Svagt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 8 timmar

Använd mängd/halt: 60 uL

Kanin - Hud - Måttligt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 500 mg

Kanin - Hud - Måttligt irriterande

Använd mängd/halt: 100 %

Kanin - Hud - Svagt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 15 mg

Kanin - Hud - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 500 mg

Gris - Hud - Svagt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 250 uL

Kanin - Hud - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 435 mg

Kanin - Hud - Måttligt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 20 mg

Kanin - Hud - Måttligt irriterande

Använd mängd/halt: 500 mg

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]

: Ej tillgängligt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn

2-propanol

Resultat

Kanin - Ögon - Måttligt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 100 mg

Kanin - Ögon - Måttligt irriterande

Använd mängd/halt: 10 mg

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 100 mg

Butylacetat

Kanin - Ögon - Måttligt irriterande

Använd mängd/halt: 100 mg

AVSNITT 11: Toxikologisk information

aceton

Människa - Ögon - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 186300 ppm

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 10 uL

Kanin - Ögon - Måttligt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 20 mg

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 20 mg

Xylen

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 87 mg

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 5 mg

Etylbenzen

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 500 mg

1-metoxi-2-propanol

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 500 mg

Toluen

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 0.5 minuter

Använd mängd/halt: 100 mg

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 870 ug

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 2 mg

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 0.1 ML

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej tillgängligt.

Hud

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

Inandning

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Mutagenitet i könsceller

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] :  tillgängligt.

Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] :  tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] :  tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktsens/beståndsdelens namn

-propanol
Butylacetat
aceton
Xylen
2-metylpropan-1-ol

1-metoxi-2-propanol
Toluen

Resultat

STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)
STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)
STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktsens/beståndsdelens namn

Xylen
Etylbenzen
Toluen

Resultat

STOT RE 2, H373 (oral, inandning)
STOT RE 2, H373 (hörselorgan) (oral, inandning)
STOT RE 2, H373

Fara vid aspiration

Produktsens/beståndsdelens namn

Xylen
Etylbenzen
Toluen

Resultat

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.
Inhalation : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hudkontakt : Irriterar huden.
Förtäring : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetlöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Allmänt : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn

2-propanol

Butylacetat

Resultat

Akut - LC50 - Havsvatten

Kräftdjur - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*
1400000 µg/l [48 timmar]
Effekt: Dödlighet

Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*
Storlek: 1 till 3 cm
4200000 µg/l [96 timmar]
Effekt: Dödlighet

Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Ålder: 31 till 32 dagar; Storlek: 21.6 mm; Vikt: 0.175 g

AVSNITT 12: Ekologisk information

18000 µg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

Akut - LC50 - Havsvatten

Kräftdjur - Brine shrimp - *Artemia salina*

32 mg/l [48 timmar]

Effekt: Dödlighet

acetone

Akut - LC50 - Sötvatten

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

10000 µg/l [48 timmar]

Effekt: Dödlighet

Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Guppy - *Poecilia reticulata*

Ålder: 4 till 12 månader; Storlek: 2 till 10 cm

5600 ppm [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

Kronisk - NOEC - Havsvatten

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

4.95 mg/l [96 timmar]

Effekt: Reproduktion

Akut - EC50 - Havsvatten

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

20.565 mg/l [96 timmar]

Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOEC - Sötvatten

Kräftdjur - Daphnia - *Daphniidae*

0.016 ml/l [21 dagar]

Effekt: Population

Kronisk - NOEC - Havsvatten

Fisk - Threespine stickleback - *Gasterosteus aculeatus* - Larver

Ålder: 7 dagar

5 µg/l [42 dagar]

Effekt: Tillväxt

2-metylpropan-1-ol

Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Vikt: 1.67 g

1330000 µg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

Akut - LC50 - Havsvatten

Kräftdjur - Brine shrimp - *Artemia salina*

600 mg/l [48 timmar]

Effekt: Dödlighet

Toluen

Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Coho salmon, silver salmon - *Oncorhynchus kisutch* -

Yngel

Vikt: 1 g

5500 µg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

Akut - EC50 - Sötvatten

Alger - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*

12500 µg/l [72 timmar]

Effekt: Tillväxt

Kronisk - NOEC - Sötvatten

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ålder: ≤24 timmar
1000 µg/l [21 dagar]
Effekt: Reproduktion

Akut - EC50 - Sötvatten
Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonat
Ålder: ≤24 timmar
5.56 mg/l [48 timmar]
Effekt: Berusning

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn
-metylpropan-1-ol

Resultat
74% [28 dagar] - Lättnedbrytbar

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
-metylpropan-1-ol	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
-propanol	0.05	-	Låg
Butylacetat	2.3	-	Låg
aceton	-0.23	-	Låg
Xylen	3.12	8.1 till 25.9	Låg
2-metoxi-1-metyletylacetat	1.2	-	Låg
2-metylpropan-1-ol	1	-	Låg
Etylbenzen	3.6	-	Låg
1-metoxi-2-propanol	<1	-	Låg
Toluen	2.73	90	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
-propanol	0.54	3.4364
Butylacetat	1.5	33.2139
aceton	0.56	3.6548
2-metoxi-1-metyletylacetat	0.36	2.31363
2-metylpropan-1-ol	1.1	12.0246
Etylbenzen	2.2	170.406
1-metoxi-2-propanol	1	10.447
Toluen	2.1	117.115

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
-propanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Butylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
aceton	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Xylen	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-metoxi-1-metyletylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-metylpropan-1-ol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Etylbenzen	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-metoxi-2-propanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

AVSNITT 12: Ekologisk information

Toluen	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning :  Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produkts/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
 2-propanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Butylacetat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
acetone	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Xylen	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
2-metoxi-1-metyletylacetat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
2-metylpropan-1-ol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Etylbenzen	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
1-metoxi-2-propanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Toluen	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkts/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
 2-propanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Butylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
acetone	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Xylen	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-metoxi-1-metyletylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-metylpropan-1-ol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Etylbenzen	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-metoxi-2-propanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Toluen	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Slutsats/Sammanfattning :  Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

**Förordning (EG) nr 1272/2008
[CLP]**

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]** :  Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall :  Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

**Europeiska
avfallskatalogen (EWC)** : 08.01.11

AVSNITT 13: Avfallshantering

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder

: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	FARG	FARG	PAINT	PAINT
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Nej.	Ja.	No.	No.

Ytterligare information

ADR/RID

: **Särskilda bestämmelser** 640 (C)
Tunnelkategori (D/E)

ADN

: Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg.
Särskilda bestämmelser 640 (C)

IATA

: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

: **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
OW COMBI 2315-90 Toluen	≥90 ≤0.3	3 48

Etikettering :

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp : Listad
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

Industriutsläpp : Ej listad
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

Sprängämnesprekursorer : Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori
P5c

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass : 1
(SRVFS 2005:10)

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

- : ATE = Uppskattad akut toxicitet
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- N/A = Ej tillgängligt
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- SGG = segregationsgrupp
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 2, H225	Baserat på testdata
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H336	Beräkningsmetod
STOT RE 2, H373	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utgivningsdatum/ : 22/10/2025

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 28/05/2024

Version : 1.01

OW COMBI 2315-90

variants

Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 22/10/2025

Datum för tidigare utgåva

: 28/05/2024

Version : 1.01 25/26

OW COMBI 2315-90 - Alla varianter

Label No :56745

