



SÄKERHETS DATABLAD

Fixonal

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Fixonal
Produktbeskrivning : fastställande agent
Produkttyp : Vätska.
UFI : G2T0-X02X-U00V-YY7P
Produktkod : MTY0048

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

Identifierade användningsområden	
Konsumentanvändning Industriell användning Professionell användning	
Icke rekommenderade användningssätt	Orsak
Ingen fastställd.	-

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien
Telefonnr: +32 (0) 13 460 200
Faxnr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannien
Telefonnr: +44 (0) 191 4106611
Faxnr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer Sverige : Giftinformationscentralen : 112

Leverantör

Telefonnummer Sverige : +46 852503403
Öppettider : 24 / 7

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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 : Varning

Faroangivelser : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Allmänt : P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner,
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra
antändningskällor. Rökning förbjuden.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Åtgärder : P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla
nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

Förvaring : P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

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

Farliga beståndsdelar : kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater

**Kompletterande
märkningselement** : EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Kompletterande
märkningselement : Tvätt-
och Rengöringsmedel -
Förordning (EG) nr
907/2006** : Ej tillämbart.

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

: Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall
förses med barnsäkra
förslutningar** : Ej tillämbart.

**Kännbar
varningsmärkning** : Ej tillämbart.

Fixonal

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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.

Produkten uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

: Ej tillämplig

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning
Sverige

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119463258-33 EG: 919-857-5	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
reaction mass of ethylbenzene and xylene	EG: 905-588-0	≤5	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 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1]
kolväten, aromatiska, C9	REACH #: 01-2119455851-35 EG: 918-668-5	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
(2-metoximetyletoxi) propanol	REACH #: 01-2119450011-60 EG: 252-104-2	≤3	Inte klassificerad.	-	[2]

Fixonal

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

1-metoxi-2-propanol	CAS: 34590-94-8 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 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.

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

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** : 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. Kontakta läkare.
- Inhalation** : 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. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : 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. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet 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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

Fixonal

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetnedslöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- 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** : 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. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid

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 bas skydd vid kemikalieolyckor.
- Ytterligare information** : Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand.

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. Undvik inandning av ånga och 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). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

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.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. 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. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

Lagra inte vid temperatur som överskrider: 35°C (95°F). 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 åtskild 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. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. 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 / Index för biologisk exponering

Sverige

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	AFS 2018:1 (Sverige, 12/2011) NGV 8 timmar: 350 mg/m ³ . Form: Ånga. AFS 2018:1 (Sverige, 12/2011) [kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater] KTV 15 minuter: 600 mg/m ³ ((100 ppm)). Form: Ånga. Uppgift från tillverkare (Sverige, 2009) [kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater] NGV 8 timmar: 1200 mg/m ³ (som kolväteblandning (A) (197 ppm)). Form: Ånga.
butylacetat	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden 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 .
(2-metoximetyletoxi) propanol	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [dipropylenglykolmonometyleter] Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm.

Fixonal

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

1-metoxi-2-propanol	NGV 8 timmar: 300 mg/m³. KGV 15 minuter: 75 ppm. KGV 15 minuter: 450 mg/m³. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. KGV 15 minuter: 150 ppm. KGV 15 minuter: 568 mg/m³. NGV 8 timmar: 190 mg/m³. NGV 8 timmar: 50 ppm.
---------------------	--

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	Resultat	Värde	Effekter
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	280 mg/kg	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	871 mg/m³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral	125 mg/kg bw/ dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation	185 mg/m³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal	125 mg/kg	<u>Effekter:</u> Systemisk
reaction mass of ethylbenzene and xylene	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	442 mg/m³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	442 mg/m³	<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 - Arbetare - Långvarig - Dermal	212 mg/kg bw/ dag	<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

Fixonal

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

kolväten, aromatiska, C9	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	65,3 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	65,3 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	125 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	12,5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	150 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	25 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	11 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	32 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	11 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	7 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral	3,4 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	960 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	960 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	480 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	480 mg/m ³	Effekter: Lokal
butylacetat	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Kortvarig - Inhalation	859,7 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Kortvarig - Inhalation	859,7 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation	102,34 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation	102,34 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Allmän population -	3,4 mg/kg bw/	Effekter:

Fixonal

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

(2-metoximetyletoxi) propanol	Konsumenter - Långvarig - Dermal	dag	Systemisk
	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/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	35,7 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	48 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	300 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	300 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	300 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	600 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	600 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	65 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	310 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal	15 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation	37,2 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral	1,67 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk

Fixonal

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

1-metoxi-2-propanol	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	0,2 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	0,00414 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	0,043 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	0,0021 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	308 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	283 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	37,2 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	121 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	36 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	36 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	37,2 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	121 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	283 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	308 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	553,5 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	369 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	50,6 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation	43,9 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal	18,1 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral	3,3 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk

Fixonal

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	369 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	553,5 mg/m ³	Effekter: Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Värde	Anmärkningar
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Sötvatten	0,327 mg/l	-
	Havsvatten	0,327 mg/l	-
	Sötvattenssediment	12,46 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	12,46 mg/kg	-
	Jord	2,31 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	6,58 mg/l	-
butylacetat	Sötvatten	0,18 mg/l	-
	Marin	0,018 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0,981 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0,0981 mg/kg	-
	Jord	0,0903 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	35,6 mg/l	-
(2-metoximetyletoxi) propanol	Sötvatten - Bedömningsfaktorer	19 mg/l	-
	Marin - Bedömningsfaktorer	1,9 mg/l	-
	Sötvattenssediment	70,2 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	7,02 mg/kg dwt	-
	Jord	2,74 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	4168 mg/l	-
	Sötvatten	0,00128 mg/l	-
	Havsvatten	0,0004 mg/l	-
1-metoxi-2-propanol	Sötvatten	10 mg/l	-
	Sötvattenssediment	41,6 mg/l	-
	Havsvattenssediment	4,17 mg/l	-
	Jord	2,47 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-

8.2 Begränsning av exponeringen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. 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 med sidoskydd.

Hudskydd

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

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. > 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi (0.5mm)

Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa:

EN374. Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

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. Rekommenderad: Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.

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.

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. Rekommenderad: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter (EN 140)

Fixonal

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Begränsning av miljöexponeringen : 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

Fysikaliskt tillstånd : Vätska.

Färg : Färglös.

Lukt : Kolväte.

Lukttröskel : Ej tillgängligt.

Smältpunkt/frys punkt : Ej tillämbart.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : 120°C (248°F) [Litteratur 1-metoxi-2-propanol]

Brandfarlighet (fast form, gas) : Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme och kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.
Ångor kan spridas lång väg till antändningskälla och orsaka återantändning.

Nedre och övre explosionsgräns : Nedre: 0,64% [Beräknat (Le Chatelier-blandningsregeln)]
Övre: 7,27% [Beräknat (Le Chatelier-blandningsregeln)]

Flampunkt : Slutet degel: 36°C (96,8°F) [Litteratur kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater]

Självantändningstemperatur : >230°C (>446°F) [Litteratur kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater]

Sönderfallstemperatur : Ej tillämbart.

PH-värde : Ej tillämbart.

PH-värde : Skäl : Product is non-soluble (in water).

Viskositet : Dynamisk (rumstemperatur): 26 till 36 mPa·s [DIN 53211]
Kinematisk (rumstemperatur): 31 till 44 mm²/s [Beräknat]
Kinematisk (40°C): >20,5 mm²/s [Beräknat]

Löslighet :

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig
varmt vatten	Ej löslig

Vattenlöslighet : Ej tillgängligt.

Blandbar med vatten : Nej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämbart.

Ångtryck : 0,1 till 0,3 kPa (0,75 till 2,25 mm Hg) [Litteratur kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater]

Avdunstningshastighet : 0,2 (butylacetat = 1)

Relativ densitet : Ej tillgängligt.

Densitet : 0,81 till 0,83 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]

Ångdensitet : >1 [Luft = 1]

Explosiva egenskaper : Ej explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme och kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.
Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand.

Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.

Fixonal

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Partikelegenskaper
Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

9.2 Annan information
Flödestid (ISO 2431) : 15 till 17 s (rumstemperatur) [Stråldiameter: 4 mm]

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, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen.
- 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	Resultat	Värde
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Kanin - Dermal - LD50	12126 mg/kg
kolväten, aromatiska, C9	Råtta - Oral - LD50	8400 mg/kg
butylacetat	Råtta - Oral - LD50	14000 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	>21 mg/l [4 timmar]
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	9700 mg/m³ [4 timmar]
(2-metoximetyletoxi) propanol	Råtta - Dermal - LD50	9500 mg/kg
1-metoxi-2-propanol	Mus - Oral - LD50	11700 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50	13 g/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	30,02 mg/l [4 timmar]

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

Fixonal

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Fixonal	N/A	28599,7	N/A	286,0	N/A
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
reaction mass of ethylbenzene and xylene	N/A	1100	N/A	11	N/A
kolväten, aromatiska, C9	8400	N/A	N/A	N/A	N/A
(2-metoximetyletoxi) propanol	N/A	9500	N/A	N/A	N/A

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Exponering	Observation
(2-metoximetyletoxi) propanol	Kanin - Hud - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 500 mg	-

Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Ingående ämnen

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater
reaction mass of ethylbenzene and xylene
kolväten, aromatiska, C9
butylacetat
(2-metoximetyletoxi) propanol
1-metoxi-2-propanol

Slutsats/Sammanfattning

May cause mild skin irritation

Harmful in contact with skin
Ej irriterande på huden.
Ej irriterande på huden.
Ej irriterande på huden.
Ej irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Exponering	Observation
kolväten, aromatiska, C9	Kanin - Ögon - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 100 UI	-
(2-metoximetyletoxi) propanol	Människa - Ögon - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 8 mg	-
	Kanin - Ögon - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 500 mg	-

Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Ingående ämnen

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater
kolväten, aromatiska, C9
butylacetat
(2-metoximetyletoxi) propanol
1-metoxi-2-propanol

Slutsats/Sammanfattning

Ej irriterande för ögonen.

Ej irriterande för ögonen.
Ej irriterande för ögonen.
Ej irriterande för ögonen.
Ej irriterande för ögonen.

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

Fixonal

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]

Ingående ämnen

reaction mass of ethylbenzene and xylene
kolväten, aromatiska, C9

:

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Slutsats/Sammanfattning

Farligt vid inandning.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn	Arter - Exponeringsväg	Resultat
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Kanin - hud	<u>Resultat</u> : Ej allergiframkallande
(2-metoximetyletoxi) propanol	Marsvin - hud	<u>Resultat</u> : Ej allergiframkallande

Hud

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]

Ingående ämnen

kolväten, aromatiska, C9
butylacetat
(2-metoximetyletoxi) propanol
1-metoxi-2-propanol

:

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Slutsats/Sammanfattning

Ej allergiframkallande vid hudkontakt.
Ej allergiframkallande vid hudkontakt.
Ej allergiframkallande vid hudkontakt.
Ej allergiframkallande vid hudkontakt.

Inandning

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]

:

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller

Produktens/beståndsdelens namn	Arter - Exponeringsväg	Resultat
(2-metoximetyletoxi) propanol	Bakterier	<u>Resultat</u> : Negativ

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]

Ingående ämnen

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater

:

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Slutsats/Sammanfattning

Ej mutagen i ett standardbatteri av genetiska toxicitetstester.

Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]

Ingående ämnen

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater

:

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Slutsats/Sammanfattning

Ingen cancerframkallande effekt.

Reproduktionstoxicitet

Fixonal

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produkts/beståndsdelens namn	Arter - Exponeringsväg	Dos - Exponering	Effekter
kolväten, aromatiska, C9	Däggdjur - ospecificerad art - Ej angiven	-	-

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produkts/beståndsdelens namn

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, <
2% aromater
reaction mass of ethylbenzene and xylene
kolväten, aromatiska, C9

butylacetat
1-metoxi-2-propanol

Resultat

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 organotoxicitet – upprepad exponering

Produkts/beståndsdelens namn

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Resultat

STOT RE 2, H373

Fara vid aspiration

Produkts/beståndsdelens namn

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, <
2% aromater
reaction mass of ethylbenzene and xylene
kolväten, aromatiska, C9

Resultat

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen

: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inhalation

: Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hudkontakt

: Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

Förtäring

: Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

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

Kontakt med ögonen

: Ingen specifik data.

Inhalation

: Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrse/svindel
medvetnslöshet

Hudkontakt

: Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor

Förtäring

: Ingen specifik data.

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

Kortvarig exponering

Fixonal

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 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] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Allmänt : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.
- 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	Resultat	Arter
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Akut - NOEC 100 mg/l [72 timmar]	Alger
	Kronisk - NOEC 0,23 mg/l	Daphnia spec.
	Kronisk - NOEC 0,131 mg/l	Fisk
	NOEC 0,44 mg/l [72 timmar]	Alger
	Kronisk - NOEC 0,96 mg/l [7 dagar]	Daphnia spec.
	Kronisk - NOEC 1,3 mg/l [56 dagar]	Fisk - Regnbågsforell (oncorhynchus mykiss)
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Kronisk - NOEC 1,17 mg/l [7 dagar]	Daphnia spec. - Sebra fisk
butylacetat	Akut - EC50 - Sötvatten 44 mg/l [48 timmar]	Daphnia spec. - Daphnia spec.

Fixonal

AVSNITT 12: Ekologisk information

(2-metoximetyletoxi) propanol	Akut - EC50 - Sötvatten 397 mg/l [72 timmar]	Alger
	Akut - LC50 - Sötvatten 18 mg/l [96 timmar]	Fisk - Fathead minnow
	Kronisk - NOEC - Sötvatten 23 mg/l [21 dagar]	Daphnia spec. - Daphnia spec.
	Akut - LC50 - Havsvatten 32 mg/l [48 timmar]	Kräftdjur - Brine shrimp
	Akut - EC10 4168 mg/l	Bakterier
	Kronisk - NOEC 0,5 mg/l [22 dagar]	Daphnia spec.
1-metoxi-2-propanol	Akut - LC50 - Sötvatten 6812 mg/l [96 timmar]	Fisk - Guldorfe
	Akut - EC50 23300 mg/l [96 timmar]	Daphnia spec. - Daphnia spec.
	Akut - EC50 >1000 mg/l [7 dagar]	Alger

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]
Ingående ämnen
kolväten, aromatiska, C9

: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Slutsats/Sammanfattning
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	-	>80% [28 dagar] - Lättnedbrytbar
butylacetat	-	>80% [28 dagar] - Lättnedbrytbar
	-	90% [28 dagar] - Lättnedbrytbar
	-	83% [28 dagar] - Lättnedbrytbar
	-	80% [5 dagar]
(2-metoximetyletoxi) propanol	-	75% [28 dagar] - Lättnedbrytbar
	-	93% [13 dagar] - Lättnedbrytbar
1-metoxi-2-propanol	1,95 gO ₂ /g - ThOD	>90% [5 dagar] - Lättnedbrytbar
	-	96% [28 dagar] - Lättnedbrytbar
	-	88 till 92% [28 dagar] - Lättnedbrytbar

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]
Ingående ämnen

: Den här produkten har inte testats med avseende på biologisk nedbrytbarhet.

Slutsats/Sammanfattning

Fixonal

AVSNITT 12: Ekologisk information

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater
kolväten, aromatiska, C9
butylacetat

Försvinner snabb genom nedbrytning och avdunstning.
Biologiskt nedbrytbart enligt OECD.
Denna produkt är lätt biologiskt nedbrytbar.

Produkts/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	-	100%; <28 dag eller dagar	Lättnedbrytbar
kolväten, aromatiska, C9	-	-	Lättnedbrytbar
butylacetat	-	-	Lättnedbrytbar
(2-metoximetyletoxi) propanol	-	>50%; <1 dag eller dagar	Lättnedbrytbar
1-metoxi-2-propanol	<28 dagar [Sötvatten] [5 till 25 °C]	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	5 till 6.5	10 till 2500	Hög
reaction mass of ethylbenzene and xylene	3,6	-	Låg
kolväten, aromatiska, C9	3.7 till 4.5	10 till 2500	Hög
butylacetat	2,3	10	Låg
(2-metoximetyletoxi) propanol	0,004	<100	Låg
1-metoxi-2-propanol	<1	<100	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkts/beståndsdelens namn	logKoc	Koc
butylacetat	1,5	33,2139
(2-metoximetyletoxi) propanol	-0,55	0,28
1-metoxi-2-propanol	1	10,447

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produkts/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kolväten, aromatiska, C9	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
butylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
(2-metoximetyletoxi) propanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-metoxi-2-propanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet : Lättflyktig.

Fixonal

AVSNITT 12: Ekologisk information

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
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
reaction mass of ethylbenzene and xylene	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
kolväten, aromatiska, C9	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
butylacetat	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
(2-metoximetyletoxi)	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
propanol							
1-metoxi-2-propanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkts/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kolväten, aromatiska, C9	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
butylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
(2-metoximetyletoxi)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
propanol							
1-metoxi-2-propanol	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 : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande
[Produkt] 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

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Undvik utsläpp i miljön. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag,
dagvattensystem, avlopp och jordytor. Kassera innehållet och behållaren i enlighet
med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Farligt avfall : Ja.

Fixonal

AVSNITT 13: Avfallshantering

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

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	MÅLA	MÅLA	MÅLA	MÅLA
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information ADR

Begränsad kvantitet : 5L
Transport Category : 3
Farlighetsnummer : 30
Klassificeringskod : F1
ADR Label Model Number : 3
Undantagen kvantitet : E1
Tunnelkategori : (D/E)
Packing instructions : P001, IBC03, LP01, R001
Mixed Packing Provisions : MP19
Special Packing Provisions : PP1
Särskilda bestämmelser : 163, 367, 650

Ytterligare information ADN

Begränsad kvantitet : 5L
Klassificeringskod : F1
Särskilda bestämmelser : 163, 367, 650

Ytterligare information IMDG

Begränsad kvantitet : 5L

Fixonal

AVSNITT 14: Transportinformation

Beredskapsplaner : F-E, S-E
Särskilda bestämmelser : 163, 223, 367, 955

Ytterligare information IATA

Passagerar- och fraktflygplan : Kvantitetsbegränsning 60L Förpackningsanvisning 355
Fraktflyg : Kvantitetsbegränsning 220L Förpackningsanvisning 366
Begränsade mängder - Passagerarflygplan : Kvantitetsbegränsning 10L Förpackningsanvisning Y344
Särskilda bestämmelser : 163, 223, 367, 955

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 : Ej tillgängligt.
enligt IMO:s instrument

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

Produkter/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
Fixonal	≥90	3

Etikettering : Ej tillämplbart.

Mikropartiklar av syntetiska polymerer - beteckning 78

Generisk identitet för polymer(er) : Polyestrar sampolymerer

Total andel mikropartiklar av syntetisk polymer : 5,3742427024%

Övriga EU-föreskrifter

VOC (Volym/Volym): : Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt. Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

VOC för bruksfärdig blandning : IIA/h. Bindande grundfärg. EU gränsvärde för denna produkt : 750g/l (2010.) Denna produkt innehåller maximalt 700 g/l VOC.

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

Fixonal

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EG)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar (850/2004/EG)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori
P5c

Nationella föreskrifter

Sverige

Förordningen om biocidprodukter : Ej tillämbart.

Härdplastföreskriften : Ej tillämbart.

Härdplastavfall : Ej tillgängligt.

Avfallskategori : 080111*

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 2b

Referenser : Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG

Internationella föreskrifter

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Listnamn	Ingående ämnen	Status
Ej listad.		

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Listnamn	Ingående ämnen	Status
Ej listad.		

CN-kod : 3208 90 91 00

Inventarieförteckning

Australien : Ej fastställd.

Kanada : Ej fastställd.

Fixonal

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Kina	: Ej fastställd.
Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen	: Ryska federationens inventering: Ej fastställd.
Japan	: Japans förteckning (CSCL): Ej fastställd. Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.
Nya Zeeland	: Ej fastställd.
Filippinerna	: Ej fastställd.
Koreanska republiken	: Ej fastställd.
Taiwan	: Ej fastställd.
Thailand	: Ej fastställd.
Turkiet	: Ej fastställd.
USA	: Ej fastställd.
Vietnam	: Ej fastställd.

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. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

[Sverige](#)

[Faroangivelserna i fulltext](#) :

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Fixonal

AVSNITT 16: Annan information

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
		Aquatic	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ
		Chronic 2	VATTENMILJÖN - Kategori 2
		Aquatic	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ
		Chronic 3	VATTENMILJÖN - Kategori 3
		Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
		Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
		Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
		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

Utskriftsdatum : 26/11/2025

Utgivningsdatum/ : 26/11/2025

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 7/06/2023

Version : 6

[Meddelande till läsaren](#)

VIKTIG ANMÄRKNING: Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper. Informationen i detta datablad (som kan komma att ändras nu och då) är inte avsedd att vara uttömmande och presenteras i god tro samt anses vara korrekt vid tidpunkten då informationen utarbetades. Det är användarens ansvar att kontrollera att detta datablad är aktuellt innan användningen av produkten som det gäller. Personer som läser denna information måste själva bedöma om den relevanta produkten är lämplig för personernas användningsändamål innan den tas i bruk. Om användningsändamålen i fråga avviker från de som uttryckligen rekommenderas i detta säkerhetsdatablad använder användaren produkten på egen risk.

TILLVERKARENS FRISKRIVNING: Förhållandena, metoderna och faktorerna som påverkar hanteringen, förvaringen, tillämpningen, användningen och bortskaffandet av produkten står inte under tillverkarens kontroll och kunskap. Därför tar tillverkaren inget ansvar för eventuella negativa händelser som kan inträffa under hantering, förvaring, tillämpning, användning, felaktig användning eller bortskaffande av produkten, och tillverkaren, i den mån som tillämplig lag tillåter, avsäger sig uttryckligen all ansvarsskyldighet för eventuella och alla förluster, skador och/eller kostnader som kan uppstå från eller i samband med förvaring, hantering, användning eller bortskaffande av produkten. Användaren ansvarar för en säker hantering, förvaring, användning och bortskaffning. Användaren måste följa alla tillämpliga hälso- och säkerhetslagar.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.