

SIKKERHETSDATABLAD

Octane Booster

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Octane Booster
 Produkt nr.: 907014

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: Ingen spesielle.
 Ikke tilrådte anvendelser: Ingen spesielle.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:	Leverandør	Distributør
	Rymax Lubricants	Maxxol Norge AS
	Delweg 8	Narverødveien 40G - 3113 Tønsberg
	6902 PJ Zevenaar- The Netherlands	Tel: 46970818
	+31 (0) 316 740 856	Orgnr: 996449394
	www.rymax-lubricants.com	Epost: kundeservice@maxxol.no
Kontaktperson:	Product Safety Department	
E-post:	info@rymax-lubricants.com	
Revidert:	23.12.2022	
SDS Versjon:	1.0	

1.4. Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00 , Døgnåpent hele uken

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Asp. Tox. 1; H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 Acute Tox. 4; H332, Farlig ved innånding.
 STOT RE 2; H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farer piktogram:



Varselord:

Fare

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

<i>Risikobeskrivelse:</i>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304) Førlig ved innånding. (H332) Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H373) Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)
<i>Sikkerhet:</i>	
<i>Generelt:</i>	Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)
<i>Forebygging:</i>	Ikke innånd damp/tåke. (P260) Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271)
<i>Reaksjon:</i>	Søk legehjelp ved ubehag. (P314) VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310)
<i>Oppbevaring:</i>	-
<i>Disponering:</i>	Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser . (P501)
<i>Inneholder:</i>	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangan ese Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.
<i>Annen merkning:</i>	EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

<i>Annet:</i>	Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB. Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
---------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	CAS-nr.: 246538-78-3 EF-nr.: 920-901-0 REACH: Indeksnr.: 920-901-0	80-95%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

2-ethylhexan-1-ol	CAS-nr.: 104-76-7 EF-nr.: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Indeksnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	CAS-nr.: 12108-13-3 EF-nr.: 235-166-5 REACH: 01-2119495971-23-XXXX Indeksnr.:	1-3%	Acute Tox. 3, H301 (ATE: 58.00 mg/kg) Acute Tox. 2, H310 (ATE: 196.70 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 1, H330 (ATE: 0.247 mg/l) STOT RE 1, H372 (Lunge) (Inhalering) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nr.: 265-198-5 REACH: Indeksnr.: 649-424-00-3	1-3%	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Naphthalene	CAS-nr.: 91-20-3 EF-nr.: 202-049-5 REACH: Indeksnr.: 601-052-00-2	<1%	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skadde tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding:

Ved pustevisker eller irritasjon i luftveiene: Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulansse.

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

<i>Hudkontakt:</i>	Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
<i>Øyekontakt:</i>	Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Oppsøk lege.
<i>Svelging:</i>	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulans. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer. Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåkning i minst 48 timer.
<i>Forbrenning:</i>	Ikke relevant.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Hodepine, Methemoglobinemi (Naphthalene)
Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Ved eksponering eller mistanke om eksponering:
Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege: Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slökkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Unngå å innånde damp fra søl.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulert eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering af avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje:

Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringstemperatur:

Tørt, kjølig og godt ventilert
Store out of direct sunlight.

Uforenlige materialer:

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

2-ethylhexan-1-ol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 5,4

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 54

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 0,2

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 0,1

Anmerkning:

H = Kan tas opp gjennom huden.

Naphthalene
 Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 50
 Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10
 Anmerkning:
 E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2021-06-28-2248.

DNEL

2-ethylhexan-1-ol

Varighet	Opptaksvei	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	23 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	11.4 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	53.2 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	26.6 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	53.2 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	26.6 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	12.8 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	2.3 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1.1 mg/kgbw/d

Naphthalene

Varighet	Opptaksvei	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	3,57 mg/kgbw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	25 mg/m ³

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Varighet	Opptaksvei	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	110 µg/kg/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	62 µg/kg/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	600 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	110 µg/m ³

PNEC

2-ethylhexan-1-ol

Opptaksvei	Eksposeringens varighet	PNEC
Ferskvann		17 µg/L
Ferskvannssediment		284 µg/kg
Havvann		1.7 µg/L
Havvannssediment		28.4 µg/kg
Jord		47 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		170 µg/L
Renseanlegg		10 mg/L

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Rovdyr		55 mg/kg
--------	--	----------

Naphthalene

Opptaksvei	Eksponeringens varighet	PNEC
Ferskvann		0,0024 mg/L
Havvann		0,0024 mg/L

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Opptaksvei	Eksponeringens varighet	PNEC
Ferskvann		210 ng/L
Havvann		21 ng/L
Jord		16 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		2.1 µg/L

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

Generelt:

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Eksponeringsscenarioer:

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser:

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak:

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Hygieniske tiltak:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

8.3. Individuelle vernetiltak

Generelt:


Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:


Type	Klasse	Farge	Standarder	
Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon				

Kroppsværn:


I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

Håndvern:

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengnings tid (min.)	Standarder	
Nitril	0,38	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øyevern:

Type	Standarder	
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<i>Tilstandsform:</i>	Væske
<i>Farge:</i>	Gult
<i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Karakteristisk
<i>pH:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Tetthet (g/cm³):</i>	0,7994
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Ingen data tilgjengelige
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og dampe

<i>Smeltepunkt/vriespunkt (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en væske
<i>Kokepunkt (°C):</i>	160
<i>Damptrykk:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Damptetthet:</i>	Ingen data tilgjengelige
<i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfare

<i>Flammepunkt (°C):</i>	62
<i>Selvantennelighet (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige
<i>Antennelighet (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige
<i>Eksplosjonsgrenser (% v/v):</i>	0,6 - 7

Løselighet

<i>Løselighet i vann:</i>	Uoppløselig
---------------------------	-------------

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann):

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet i fett (g/L):

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100):

Ingen data tilgjengelige

Andre fysiske og kjemiske parametere:

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen spesielle.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Produkt/bestanddel Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Testmetode

Art

Rotte

Opptaksvei

Innånding

Test

LC50 (damp)

Resultat

-,247 mg/L

Annen informasjon

Produkt/bestanddel Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Testmetode

Art

Kanin

Opptaksvei

Dermal

Test

LD50

Resultat

196,7 mg/kg

Annen informasjon

Produkt/bestanddel Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Testmetode

OECD 423

Art

Rotte

Opptaksvei

Oral

Test

LD50

Resultat

58 mg/kg

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Annen informasjon

Produkt/bestanddel	Naphthalene
Testmetode	OECD 403
Art	Rotte
Opptaksvei	Innånding
Test	LC50 (damp)
Resultat	>0,4 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Naphthalene
Testmetode	OECD 402
Art	Rotte
Opptaksvei	Dermal
Test	LD50
Resultat	>16000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Naphthalene
Testmetode	OECD 401
Art	Mus
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	533 mg/kg
Annen informasjon	

Farlig ved innånding.

Irritasjon/etsing av huden

Produkt/bestanddel	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Testmetode	OECD 404
Art	Kanin
Varighet	
Resultat	Negative effekter observert (Moderat irritasjon)
Annen informasjon	

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Evne til å framkalle kreft

Produkt/bestanddel	Naphthalene
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Innånding
Målorgan	
Varighet	24 måneder
Test	NOAEL
Resultat	
Konklusjon	Negative effekter observert
Annen informasjon	

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspireringsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Ingen spesielle.

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle.

Andre opplysninger

Naphthalene: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Testmetode	OECD 201
Art	Alge
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	1,7 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Testmetode	OECD 201
Art	Alge
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	0,41 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	0,83 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Testmetode	OECD 203
Art	Fisk, Cyprinus carpio
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Resultat 0,21 mg/L
Annen informasjon

Produkt/bestanddel Naphthalene
Testmetode
Art Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Miljø
Varighet 96 timer
Test EC50
Resultat 2,96 mg/L
Annen informasjon

Produkt/bestanddel Naphthalene
Testmetode
Art Vannloppe, Daphnia magna
Miljø
Varighet 48 timer
Test EC50
Resultat 2,16 mg/L
Annen informasjon

Produkt/bestanddel Naphthalene
Testmetode
Art Fisk, Oncorhynchus gorbuscha
Miljø
Varighet 96 timer
Test LC50
Resultat 0,96 mg/L
Annen informasjon

Produkt/bestanddel Naphthalene
Testmetode
Art Vannloppe, Daphnia pulex
Miljø
Varighet 125 days
Test NOEC
Resultat 0,59 mg/L
Annen informasjon

Produkt/bestanddel Naphthalene
Testmetode
Art Fisk, Oncorhynchus gorbuscha
Miljø
Varighet 40 days
Test NOEC
Resultat 0,12 mg/L
Annen informasjon

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Nedbrytning i Nei
vannmiljøet
Testmetode
Resultat 4% - 56 days

Produkt/bestanddel Naphthalene

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Nedbrytning i vannmiljøet	Nei
Testmetode	
Resultat	0 to 2 % - Not readily - 28 days

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen data tilgjengelige.
LogPow	3,7
BCF	Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Naphthalene
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen data tilgjengelige.
LogPow	36.5-168
BCF	3,4
Annen informasjon	

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

13 07 03* Annet brensel (herunder blandinger)

Særlig merking

Ikke relevant.

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK
15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger:

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.
Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning:

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:

Ikke relevant.

Annen informasjon:

Følbar merking.
Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

Kilder:

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret

(deklareringsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H228, Brannfarlig fast stoff.
H301, Giftig ved svelging.
H302, Farlig ved svelging.
H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H310, Dødelig ved hudkontakt.
H315, Irriterer huden.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330, Dødelig ved innånding.
H332, Farlig ved innånding.
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372, Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Lunge) (Inhalering)
H400, Meget giftig for liv i vann.
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Product Safety Department

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb