

Side 1 av 19
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006
Erstatter utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005
Trer i kraft fra: 18.09.2022
PDF-trykkdato: 19.09.2022
Octane Booster

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Octane Booster

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

Tilsetning

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Farehenvisning
Acute Tox.	4	H332-Farlig ved innånding.
Eye Dam.	1	H318-Gir alvorlig øyeskade.
Asp. Tox.	1	H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Aquatic Chronic	3	H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005
 Trer i kraft fra: 18.09.2022
 PDF-trykkdato: 19.09.2022
 Octane Booster



Fare

H332-Farlig ved innånding. H318-Gir alvorlig øyeskade. H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn. P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P271-Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P273-Unngå utslipp til miljøet. P280-Benytt øyevern / ansiktsvern. P301+P310-VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege. P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P315-Søk legehjelp umiddelbart. P331-IKKE framkall brekning. P405-Oppbevares innelåst. P501-Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

EUH066-Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2 % aromatiske forbindelser
 Hydrokarboner, C10, aromatiske, >1% naftalen
 Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2% aromater
 Trikarbonyl(metylcyclopentadienyl)mangan
 2-bornanon

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

i.a.
3.2 Stoffblandinger

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2% aromater	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	918-481-9
CAS	---
% område	80-90
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH066 Asp. Tox. 1, H304

2-bornanon	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119966156-31-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-945-0
CAS	76-22-2

N

Side 3 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005
 Trer i kraft fra: 18.09.2022
 PDF-trykkdato: 19.09.2022
 Octane Booster

% område	1-5
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 2, H371 (lunge) (inhalativ) Aquatic Chronic 2, H411

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2 % aromatiske forbindelser	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119456620-43-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	926-141-6
CAS	---
% område	1-5
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH066 Asp. Tox. 1, H304

Hydrokarboner, C10, aromatiske, >1% naftalen	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119463588-24-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	919-284-0
CAS	(64742-94-5)
% område	1-<2,5
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH066 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Trikarbonyl(metylcyclopentadienyl)mangan	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119495971-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	235-166-5
CAS	12108-13-3
% område	0,1-<1
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 1, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Naftalen	Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	601-052-00-2
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-049-5
CAS	91-20-3
% område	0,1-<0,25
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

For klassifisering og merking av produktet kan det være tatt hensyn til forurensninger, testdata eller ytterligere informasjon.

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!

Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

Dersom for eksempel merknaden P skal brukes for et hydrokarbonstoff, er dette allerede hensyntatt for klassifiseringen som er nevnt her.

Sitat: "Merknad P - Klassifisering som kreftfremkallende eller arvestoffskadelig er ikke obligatorisk, hvis det kan dokumenteres at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7)."

Også artikkel 4 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen) er fulgt og allerede hensyntatt for klassifiseringen som er angitt her.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006

Erstatter utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005

Trer i kraft fra: 18.09.2022

PDF-trykkdato: 19.09.2022

Octane Booster

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter (evt. flaske for øyeskylling), tilkall lege omgående. Hold databladet klart.

Beskytt uskadete øyne.

Etterkontroll øyenlege.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.

Fremkall ikke brekninger, oppsøk lege omgående.

Aspirasjonsfare.

Ved brekninger, hold hodet senket for å hindre at mageinnholdet kommer i kontakt med lungene.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

Uttørring av huden.

Dermatitis (hudbetennelse)

Svelging:

Kvalme

Brekninger

Aspirasjonsfare.

Lungeødem

Kjemisk pneumonitis (tilstand lignende lungebetennelse)

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Maveskylling bare ved samtidig endotracheal intubering.

Senere observasjon etter pneumoni og lungeødem.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vanndustråle/skum/CO₂/tørt slukningsmiddel

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Nitrogenoksider

Giftige damper

Bristefare ved oppvarming

Eksplisjonsfarlige blandinger med damp/luft hhv. gass/luft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsiktet utslipp, for å hindre forurensning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennekilder.
Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.
Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende nødrutiner.
Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Fjern antenneskilder. Røyking forbudt.
Unngå øye- og hudkontakt.
Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.
Dem opp hvis det slipper ut større mengder.
Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.
Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis) og disponer i henhold til avsnitt 13.
Fyll opptatt gods i beholdere som kan lukkes.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.
Holdes unna antenneskilder. Røyking forbudt.
Unngå øye- og hudkontakt.
Ingen pussekluter som er gjennomtrukket av produktet skal puttes i lommene.
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.
Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.
Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
Inntrenging i bakken må forhindres sikkert.
Lagres på et godt ventilert sted.
Må lagres kjølig.
Lagres tørt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

N

Side 6 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006

Erstatter utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005

Trer i kraft fra: 18.09.2022

PDF-trykkdato: 19.09.2022

Octane Booster

N	Kjem. betegnelse	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater
	GV: 40 ppm (275 mg/m ³) (Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner)	KV: --- TV: ---
	Overvåkingsordninger:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---

N	Kjem. betegnelse	2-bornanon
	GV: 2 ppm (12 mg/m ³)	KV: --- TV: ---
	Overvåkingsordninger: ---	
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---

N	Kjem. betegnelse	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2 % aromatiske forbindelser
	GV: 40 ppm (275 mg/m ³) (Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner)	KV: --- TV: ---
	Overvåkingsordninger:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---

N	Kjem. betegnelse	Hydrokarboner, C10, aromatiske, >1% naftalen
	GV: 25 ppm (120 mg/m ³) (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))	KV: --- TV: ---
	Overvåkingsordninger:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---

N	Kjem. betegnelse	Trikarbonyl(metylcyclopentadienyl)mangan
	GV: 0,1 ppm (0,2 mg/m ³) (beregnet som Mn)	KV: --- TV: ---
	Overvåkingsordninger: ---	
	BGV: ---	Andre opplysninger: H (beregnet som Mn)

N	Kjem. betegnelse	Naftalen
	GV: 10 ppm (50 mg/m ³) (GV, EU)	KV: --- TV: ---
	Overvåkingsordninger:	- Compur - KITA-153 U(C) (551 182) - NIOSH 5506 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC) - 1998 - NIOSH 5515 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by GC) - 1994 - OSHA 35 (Naphthalene) - 1982
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---

2-bornanon						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	1,71	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,171	µg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,139	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,017	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,013	mg/kg	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	1	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	1,71	µg/l	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	4,348	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	17,632	mg/m ³	

N

Side 7 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005
 Trer i kraft fra: 18.09.2022
 PDF-trykkdato: 19.09.2022
 Octane Booster

Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	10	mg/kg bw/d	
-------------------------	--------------------------	-------------------------------	------	----	------------	--

Hydrokarboner, C10, aromatiske, >1% naftalen						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	32	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	151	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	151	mg/m3	

Trikarbonyl(metylcyclopentadienyl)mangan						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,21	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,021	µg/l	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,6	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,11	mg/kg bw/day	

Naftalen						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	2,4	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,24	µg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	2,9	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,0672	mg/kg dry weight	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,0672	mg/kg dry weight	
	Miljø - jord		PNEC	0,0533	mg/kg dry weight	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,02	mg/l	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	3,57	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	25	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	25	mg/m3	

N GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

8.2 Eksponeeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft.

Side 8 av 19
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006
Erstatter utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005
Trer i kraft fra: 18.09.2022
PDF-trykkdato: 19.09.2022
Octane Booster

Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte verneiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder.

Slike beskrives gjennom f.eks. EN 14042.

EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

8.2.2 Individuelle verneiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374).

Anbefales

Vernehansker av Neoprene® / av polykloropren (EN ISO 374).

Vernehansker av nitril (EN ISO 374).

Vernehansker av Viton® / av fluorelastomer (EN ISO 374)

Min. sjiktykkelse i mm:

> 0,35

Gjennombruddstid i minutter:

> 240 - 480

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Hudvern - Annet:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:

Ved overskridelse av AN.

Åndedrettsvern filter A (EN 14387), markeringsfarge brun

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:

Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne tegn som varierer fra produsent til produsent.

Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:

Flytende

Farge:

Gul, Klar

Lukt:

Karakteristisk

Smeltepunkt/frysepunkt:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Side 9 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005
 Trer i kraft fra: 18.09.2022
 PDF-trykddato: 19.09.2022
 Octane Booster

Antennelighet:	Brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Øvre eksplosjonsgrense:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Flammepunkt:	>63 °C
Selvantennelsestemperatur:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Spaltingstemperatur:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
pH:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Kinematisk viskositet:	<7 mm ² /s (40°C)
Løselighet:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Gjelder ikke for blandinger.
Damptrykk:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,81 g/ml (15°C)
Relativ damptetthet:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Partikkelegenskaper:	Gjelder ikke for væsker.
9.2 Andre opplysninger	
Eksplosive varer:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende væsker:	Nei

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke alkalier.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

Unngå kontakt med sterke syrer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Octane Booster						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	ATE	>2000	mg/kg			Beregnet verdi
Akutt giftighet, dermal:	ATE	>2000	mg/kg			Beregnet verdi
Akutt giftighet, innånding:	ATE	14,87	mg/l/4h			Beregnet verdi, Farlige damper
Akutt giftighet, innånding:	ATE	1,006	mg/l/4h			Beregnet verdi, Aerosol
Hudetsing/hudirritasjon:						Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:						i.d.f.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskaper:						negativ, faktisk naftainnhold er <1 %
Reproduksjonstoksisitet:						i.d.f.

N

Side 10 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005
 Trer i kraft fra: 18.09.2022
 PDF-trykkdato: 19.09.2022
 Octane Booster

Giftvirkning på bestemte organer - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analogislutt
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislutt
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>4951	mg/m ³ /4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Analogislutt, Farlige damper
Hudetsing/hudirritasjon:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Analogislutt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Analogislutt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende, Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ, Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ, Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kreftframkallende egenskaper:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ, Analogislutt
Reproduksjonstoksisitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogislutt
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Negativ, Analogislutt
Aspirasjonsfare:						Ja
Symptomer:						bevisstløshet, hodepine, svimmelhet, irritasjon av slimhinner

2-bornanon						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>10000	mg/m ³	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Støv(-2h)

N

Side 11 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005
 Trer i kraft fra: 18.09.2022
 PDF-trykkdato: 19.09.2022
 Octane Booster

Hudetsing/hudirritasjon:					OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:					OECD 437 (Bovine Corneal Opacity + Permeability Test for Identif. Ocular Corros. + Severe Irritants)	Eye Dam. 1
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:						Ikke sensibiliserende
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE), innånding:						STOT SE 2

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2 % aromatiske forbindelser						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>5000	mg/m ³ /8h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Farlige damper
Hudetsing/hudirritasjon:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Analogislutt, Uttørking av huden., Dermatitis (hudbetennelse)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Analogislutt, Lett irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt), Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	in vivo	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Kreftframkallende egenskaper:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Analogislutt, Negativ
Reproduksjonstoksisitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Analogislutt, Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						Analogislutt, Ingen henvisning til en slik virkning.

N

Side 12 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005
 Trer i kraft fra: 18.09.2022
 PDF-trykkdato: 19.09.2022
 Octane Booster

Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):	NOAEL	>=1000	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Aspirasjonsfare:						Ja
Symptomer:						uttørking av huden., hodepine, tretthet, svimmelhet, kvalme, diaré, brekninger

Hydrokarboner, C10, aromatiske, >1% naftalen						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin		
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>590	mg/m3	Rotte		Farlige damper
Aspirasjonsfare:						Ja

Trikarbonyl(metylcyclopentadienyl)mangan						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	51,8	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	140	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	0,076	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Farlige damper
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller:				Mus	OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)	Negativ
Reproduksjonstoksisitet (utviklingsskader):				Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Reproduksjonstoksisitet (utviklingsskader):				Rotte	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negativ
Reproduksjonstoksisitet (virkning på fruktbarheten):				Rotte	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negativ
Symptomer:						åndedrettsbesvær, opphisselse, hodepine, kramper, svimmelhet, kvalme
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEL	3	mg/m3	Rotte	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	

Naftalen						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	490	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2500	mg/kg	Rotte		

N

Side 13 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005
 Trer i kraft fra: 18.09.2022
 PDF-trykkdato: 19.09.2022
 Octane Booster

Akutt giftighet, innånding:	LC50	>110	mg/l/4h	Rotte		Farlige damper
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin		Nei (hudkontakt)
Symptomer:						mangel på appetitt, ataksi, åndedrettsbesvær, bevisstløshet, diaré, grå stær, hodepine, kramper, mage-tarmplager, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast, svette, Rødme, øyne, røde

11.2. Opplysninger om andre farer

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Hormonforstyrrende egenskaper:						Gjelder ikke for blandinger.
Andre opplysninger:						Ingen andre relevante opplysninger om helseskadelige virkninger er tilgjengelige.

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Andre opplysninger:						Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Octane Booster							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:							i.d.f.
12.1. Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
12.1. Giftighet for alger:							i.d.f.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							i.d.f.
12.3. Bioakkumuleringsevne:							i.d.f.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.f.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:							Gjelder ikke for blandinger.
12.7. Andre skadevirkninger:							Ingen opplysninger om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige.

N

Side 14 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005
 Trer i kraft fra: 18.09.2022
 PDF-trykkdato: 19.09.2022
 Octane Booster

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Vannløselighet:							Produktet flyter på vannoverflaten.
12.1. Giftighet for fisk:	LL50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for fisk:	NOELR	28d	0,101	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOELR	21d	0,176	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for alger:	EL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	80	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar
Andre organismer:	EL50	48h	>1000	mg/l	Tetrahymena pyriformis		

2-bornanon							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	33,25	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	LC50	48h	4,23	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	1,71	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,032	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	77	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		2,414				
Bakterietoksisitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2 % aromatiske forbindelser							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad

N

Side 15 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005
 Trer i kraft fra: 18.09.2022
 PDF-trykkdato: 19.09.2022
 Octane Booster

Vannløselighet:							Ikke oppløselig
12.1. Giftighet for fisk:	NOELR	28d	0,17	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Giftighet for fisk:	LL50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOELR	21d	1,22	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOELR	72h	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	69	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		6-8				Høyt
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Hydrokarboner, C10, aromatiske, >1% naftalen							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		3,3				
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	2-5	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	3-10	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	1 - 3	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	58	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Iboende
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		<100				Lavt

Trikarbonyl(metylcyclopentadienyl)mangan							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		3,4				
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	0,21-0,34	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	0,21	mg/l	Cyprinus carpio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	LC50	48h	0,83	mg/l	Daphnia magna		EPA OTS 797.1300
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	0,29	mg/l	Daphnia magna		EPA OTS 797.1300
12.1. Giftighet for alger:	EC50	48h	1,7	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

N

Side 16 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005
 Trer i kraft fra: 18.09.2022
 PDF-trykkdato: 19.09.2022
 Octane Booster

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		56d	1	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		200				Lavtfishes

Naftalen							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	0,11	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.4. Mobilitet i jord:	Koc		240-1300				
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	1,99	mg/l	Pimephales promelas		EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens.
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	1,6-24,1	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	>60d	0,6	mg/l	Daphnia pulex		
12.1. Giftighet for alger:	ErC50	72h	0,4	mg/l	Skeletonema costatum		
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	2	%			Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF	28d	40-300				Lavtfish
Annen informasjon:	BOD5		0	%			
Annen informasjon:	COD		22	%			
Annen informasjon:	Log Pow		3,3				

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkkelene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkkel. (2014/955/EU)

13 07 03 annet brensel (herunder blandinger)

13 07 03 annet brensel (herunder blandinger)

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

i.a.

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r):

i.a.

14.4. Emballasjegruppe:

i.a.

Klassifiseringskode:

i.a.

N

Side 17 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005
 Trer i kraft fra: 18.09.2022
 PDF-trykkdato: 19.09.2022
 Octane Booster

LQ: i.a.
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant
 Tunnel restriction code:

Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:
 14.3. Transportfareklasse(r): i.a.
 14.4. Emballasjegruppe: i.a.
 Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:
 14.3. Transportfareklasse(r): i.a.
 14.4. Emballasjegruppe: i.a.
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Innskrenkninger må overholdes:

Følg nasjonale forordninger/lover om beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!
 Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 94,4 %
 FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.
 FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt: 2
 Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.
 Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Acute Tox. 4, H332	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Eye Dam. 1, H318	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Asp. Tox. 1, H304	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassifisering iht. beregningsmetode.

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H310 Dødelig ved hudkontakt.
 H371 Kan forårsake organskader ved innånding.
 H301 Giftig ved svelging.
 H302 Farlig ved svelging.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Side 18 av 19
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006
Erstatter utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005
Trer i kraft fra: 18.09.2022
PDF-trykkdato: 19.09.2022
Octane Booster

H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H330 Dødelig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H228 Brannfarlig fast stoff.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Acute Tox. — Akutt giftighet - innånding
Eye Dam. — Alvorlig øyeskade
Asp. Tox. — Fare ved aspirasjon
Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet
Flam. Sol. — Brannfarlige faste stoffer
Skin Irrit. — Hudirritasjon
STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - bedøvende virkning
Acute Tox. — Akutt giftighet - hudkontakt
Acute Tox. — Akutt giftighet - gjennom munnen
Aquatic Acute — Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet
Carc. — Kreftframkallende egenskaper

Viktig litteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.
Veiledning for utarbeiding av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).
Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).
Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.
ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.
GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).
Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).
EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.
Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.
Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alkoholbest. alkoholbestandig
Anm. Anmerkning
AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)
bem. bemerkning
BSEF Te International Bromine Council
bw body weight (= kroppsvekt)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level
dw dry weight (= tørrvekt)
e.l., osv. eller lignende, og så videre
ECHA European Chemicals Agency
EF Europeiske Felleskap

Side 19 av 19
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 18.09.2022 / 0006
Erstatter utgave fra / Versjon: 30.11.2021 / 0005
Trer i kraft fra: 18.09.2022
PDF-trykkdato: 19.09.2022
Octane Booster

EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Europeiske standarder
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EU	Europeiske Union
EVAL	Etylen-vinylalkohol -kopolymer
EØF	Europeiske Økonomiske Fellesskap
f.eks.	for eksempel
Faks.	Faksnummer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)
GWP	Global warming potential (= Drivhuspotensial)
hhv.	henholdsvis
i.a.	ikke anvendelig
i.d.	ikke disponibel
i.d.f.	ingen data foreligger
i.k.	ikke kontrollert
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
iht., iflg. i henhold til, Ifølge	
IMDG-kode	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl.	inklusive
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)
Kons.	Konsentrasjon
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))
LQ	Limited Quantities
Min., min.	Minut(er) eller minsta eller minimum
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	organisk
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
PE	Polyetylen
PNEC	Predicted No Effect Concentration
PVC	Polyvinylklorid
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)
REACH-IT List-No.	9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp.	respektive
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC	Substances of Very High Concern
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VOC	Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
wwt	wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato. Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.