

HMS-DATABLAD

Bill Hirsch Engine Enamel

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Bill Hirsch Engine Enamel

Produktkode: EE

Produktbeskrivelse: Maling

Type produkt: Væske

Andre identifiseringsmåter: Ikke kjent.

Produktregistreringsnummer: -

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Anbefalt bruk: Maling

Ikke anbefalt bruk: -

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Kraemer AS

Traaholtvegen 8, Slevollen

industriområde

3949 Porsgrunn

Telefon:

35 51 52 20

E-post: post@gasolin.no

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon: Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]:

Brannfarlige væsker (Flam. Liq. 3)

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon (Eye Irrit. 2A)

Etsende eller irriterende for huden (Skin Irrit. 2)

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt (Skin Sens. 1, Resp. Sens. 1)

Aspirasjonsfare (Asp. Tox. 1)

HMS-DATABLAD

Bill Hirsch Engine Enamel

Akutt giftighet, inhalering (Acute Tox. 4)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (STOT SE 3) – irritasjon av ånderettsystem

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (STOT SE 3) – sentralnervesystem

Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering (STOT RE 1)

Kreftfremkallende egenskaper (Carc. 2)

Reproduksjonstoksisitet (Repr. 2)

2.2 Merkingselementer CLP 1272/2008

Faresymbol:



Signalord: FARE

Faresetninger

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H320 Irriterer øynene.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H371 Kan forårsake organskader.
- H402 Skadelig for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebygging:

- P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
- P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
- P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
- P233 Hold beholderen tett lukket.
- P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
- P241 Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
- P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
- P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
- P264 Vask med såpe og vann grundig etter bruk.
- P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
- P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

HMS-DATABLAD

Bill Hirsch Engine Enamel

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Respons

- P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
- P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
- 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.
- P309 + P311 Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- P331 IKKE framkall brekning.
- P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
- P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- P361 Tilsølte klær må fjernes straks.
- P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- P370 + P378 Ved brann: Slukk med pulver, AFFF, alkoholbestandig skum, vannspray, karbondioksid

Lagring

P405 Oppbevares innelåst.

Disponering

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.3 Andre farer:

Andre farer som ikke fører til klassifisering: Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1/2 Blandinger

Komponentnavn	CAS nummer	EC nummer	Indeksnr.	Type	Klassifisering	Prosentandel innhold
Xylen (alle isomere)	1330-20-7	202-422-2 [1] 203-396-5 [2] 203-576-3 [3] 215-535-7 [4]	601-022-00-9	[1] [2]	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 *, Acute Tox. 4 *, Skin Irrit. 2, H226, H332, H312, H315,	5-15
Etylbenzen	100-41-4	601-023-00-4	100-41-4	[2]	202-849-4 100-41-4	0-5
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	[1] [2]	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 *, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, H226, H332, H335, H315, H319, H411,	0-1
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	64742-88-7	265-191-7	649-405-00-X	[1]	Asp. Tox. 1, STOT RE 1, H304, H372	15-25

HMS-DATABLAD

Bill Hirsch Engine Enamel

					(central nervous system),	
Toluen	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	[1] [2]	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 2 *, Skin Irrit. 2, H225, H361d ***, H304, H336, H373 **, H315,	0-1
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	64742-89-8	265-191-7	649-405-00-X	[1]	Asp. Tox. 1, STOT RE 1, H304, H372 (central nervous system),	0-10

Typeforklaring:

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:

I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes.

Innånding

Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Hold luuftveiene fri.

Hudkontakt

Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes. Kontakt lege hvis irritasjon utvikler eller vedvarer.

Øyekontakt

Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.

Svelging

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.

Vern av førstehjelpspersonell

HMS-DATABLAD

Bill Hirsch Engine Enamel

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer utentilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingen er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettet fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Potensielle akutte helseeffekter

Kan forårsake pustevansker, astmaanfall, uvelhet, allergisk reaksjon.

Øyekontakt: Gir alvorlig øyeskade.

Innånding:

Hudkontakt:

Svelging:

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege

Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. Inneholder isocyanater.

Spesifikke behandlinger: Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler

Egnete slukkemidler: Pulver, AFFF, alkoholbestandig skum, vannspray, karbondioksid Uegnete slukkemidler:

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

5.3 Råd for brannmannskap

HMS-DATABLAD

Bill Hirsch Engine Enamel

Spesielle beskyttelsestiltak for brannmenn

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verne støvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.

For nødpersonell

Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprensning

Lite utslipp

Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet.

Absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

Stort utslipp

Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

HMS-DATABLAD

Bill Hirsch Engine Enamel

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Grunnet innholdet av organiske løsemidler i blandingen:

Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.

Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås.

Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.

Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.

Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.

Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.

Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

Informasjon og brann- og eksplosjonsvern

Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

Merknader om delt oppbevaring

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkalier, kraftige syrer.

Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys.

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger: Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industriktoren: Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

HMS-DATABLAD

Bill Hirsch Engine Enamel

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m3	anm.	Sist endret
1330-20-7	Xylen (alle isomere)	25	108	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	
100-41-4	Etylbenzen	5	20	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	2000
95-63-6	1,2,4-trimetylbenzen	20	100	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	
108-88-3	Toluen	25	94	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	

Bokstavkoder

- H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
Kjemikalier som skal betraktes som
- K: kreftfremkallende.
- E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Anbefalt overvåkningstiltak

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

HMS-DATABLAD

Bill Hirsch Engine Enamel

Fastslåtte nivåer uten virkning: Ingen DNEL-er tilgjengelige.

Beregnete konsentrasjoner uten virkning: Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak

Hvis bruken forårsaker gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Individuelle vernetiltak:

Hygieniske tiltak

Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

Det skal benyttes vernebriller i henhold til EN 166 når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

Hudvern:

Håndvern

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet. Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

Kroppsværn

Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

HMS-DATABLAD

Bill Hirsch Engine Enamel

Annet hudvern

Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern

Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke åndedrettsvern i henhold til EN140. Ved sprøyting av produktet, bruk kombinert kullfilter og støvfilter, i henhold til EN 14387 (som filterkombinasjon A2-P2). Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. Vurder bruk av kullfilter ved påføring med rull eller kost.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	
Fysisk tilstand	Væske
Farge	
Lukt	Aromatisk
Luktterskel	Ikke relevant.
pH	
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Flash point (closed cup)	-5°C
Utgangskokepunkt og kokeområde	>140°C
Flammepunkt	Ikke kjent.
Fordamping	Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent.
Brenntid	Ikke kjent.
Brennverdi	Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke kjent.
Damptrykk	4,2
Tetthet	1,148
Relativ tetthet Løselighet(er)	Ikke blandbar.
Fordelingskoeffisient oktanol/ vann	Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	276°C
Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper: Væske.	Ikke kjent.
Dynamisk viskositet	Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

HMS-DATABLAD

Bill Hirsch Engine Enamel

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.2 Kjemisk stabilitet: Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås: Oksider, varme, gnister, elektrisk utstyr, flammer

10.5 Uforenlige stoffer: Oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer. Kan etse plastikk, gummi, maling.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter: Karbondioksid, karbonmonoksid ved brann

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingens er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Kjemikalienavn	CAS-nummer	Eksponeringsrute	Resultat
Xylen (alle isomere)	1330-20-7	dermal	LD50 - Rotte - > 1,700 mg/kg
		inhalasjon	LC50 Rotte - 5,000 ppm/4 h
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	inhalasjon	LC50 - Rat - 18,000 mg/m ³

Estimater over akutt toksisitet: Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (STOT, enkelteksponering): Ikke kjent.

HMS-DATABLAD

Bill Hirsch Engine Enamel

Toksisitet for angitt målorgan (STOT,gjentatt eksponering): Ikke kjent.

Fare for aspirering: Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt: Øyeirritant. Forårsaker rødhet, tårer, tåkesyn.

Innånding: Bedøver. Irriterer luftveiene. Akutt overeksponering kan forårsake nerveskader. Farlige damper.

Bruk av alkoholholdige drikker øker farene.

Hudkontakt: Hudirritant. Absorpsjon gjennom huden øker eksponering. Vask grundig etter bruk

Svelging: Skadelig eller dødelig ved svelgning. Svelgning kan forårsake irritasjon i mage-tarmsystemet, svimmelhet og diare.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt: -.

Innånding: -

Hudkontakt: Fosforsyre: korrosivt

Svelging: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:

Potensielle kroniske helseeffekter

Kreftfremkallende egenskap: Potensiell kreftfare basert på tester med forsøksdyr - etylbenzen.

Overeksponering kan skape kreftisiko. Leukemi er rapportert hos mennesker fra benzen. Dette produktet inneholder mindre enn 24 ppm benzen. Anses ikke som farlig i så lave konsentrasjoner. Absorpsjon gjennom huden kan være skadelig. Studier med forsøksdyr indikerer at dette produktet kan skade fosteret. Avhengig av grad av eksponering er periodisk medisinsk undersøkelse indikert. Noen personer kan være mer følsomme for stoffets effekt på blodceller.

Mutasjonsfremmende karakter: Ingen kjente

Fosterskadelige egenskaper: Ingen kjente

Effekter på utvikling: Ingen kjente

Fruktbarhetseffekter: Ingen kjente

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

12.3 Bioakkumuleringspotensial: Ikke kjent.

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (KOC): Ikke kjent.

Mobilitet: Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT: Ikke relevant. **vPvB:** Ikke relevant.

12.6 Andre skadevirkninger: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

HMS-DATABLAD

Bill Hirsch Engine Enamel

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Produktet og/eller emballasjen må avhendes som farlig avfall. Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode Avfallsbetegnelse

08 01 11* Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp. Dette preparatet er ikke klassifisert som farlig i henhold til internasjonale transportbestemmelser (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1 FN-nummer	1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Paint
14.3 Transportfareklasse(r)	3 
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Skader vannmiljøet
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren Ikke merkepliktig.	

Transport innenfor brukerens anlegg

Produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

Tilleggsopplysninger ADR / RID : -

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden: Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Nr.1272/2008 av 16. desember 2008, CLP Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

CLP00

HMS-DATABLAD

Bill Hirsch Engine Enamel

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier

ADR/RID 2011 - Forskrift om landtransport av farlig gods med

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: Ikke relevant.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RRN = REACH registrerings nummer

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering Justering

Eye Dam. 1, H318 Ekspertvurdering

Utskriftsdato: 17.05.20

Fulle kjemikaliedata:

Index No	Chemical name	EC No	CAS No	Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Pictogram, Signal Word Code(s)	Hazard statement Code(s)	Suppl. Hazard statement Code(s)	Specific Conc. Limits, M-factors and ATEs	Notes	ATP inserted/ATP Updated
601-022-00-9	o-xylene [1] p-xylene [2] m-xylene [3] xylene [4]	202-422-2 [1] 203-396-5 [2] 203-576-3 [3] 215-535-7 [4]	95-47-6 [1] 106-42-3 [2] 108-38-3 [3] 1330-20-7 [4]	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332 H312 H315		*	C	CLP00
100-41-4	Display Name: Ethylbenzene EC Number: 202-849-4 EC Name: Ethylbenzene CAS Number: 100-41-4 Molecular formula: C8H10 IUPAC Name: ethylbenzene	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	100-41-4	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Asp. Tox. 1 STOT RE 2	H225 H332 H304 H373 (hearing organs)	GHS02 GHS07 GHS08 Dgr	H225 H332 H373 (hearing organs) H304		

HMS-DATABLAD

Bill Hirsch Engine Enamel

601-043-00-3	1,2,4-trimethylbenzene	202-436-9	95-63-6	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H335 H315 H319 H411	GHS02 GHS07 GHS09 Wng	H226 H332 H319 H335 H315 H411				CLP00
649-405-00-X	solvent naphtha (petroleum), medium aliph.; Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude oil or natural gasoline. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C12 and boiling in the range of approximately 140 °C to 220 °C (284 °F to 428 °F).]	265-191-7	64742-88-7	Asp. Tox. 1 STOT RE 1	H304 H372 (central nervous system)	GHS08 Dgr	H372 (central nervous system) H304				CLP00/ATP05
601-021-00-3	toluene	203-625-9	108-88-3	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 * Skin Irrit. 2	H225 H361d *** H304 H336 H373 ** H315	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336				CLP00
649-405-00-X	solvent naphtha (petroleum), medium aliph.; Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude oil or natural gasoline. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C12 and boiling in the range of approximately 140 °C to 220 °C (284 °F to 428 °F).]	265-191-7	64742-88-7	Asp. Tox. 1 STOT RE 1	H304 H372 (central nervous system)	GHS08 Dgr	H372 (central nervous system) H304				CLP00/ATP05

HMS-DATABLAD

Bill Hirsch Engine Enamel

Merknad til leseren

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter importørens kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Importørens produkter regnes som halvfabrikata og ofte brukes under forhold utenfor Jotuns kontroll. Importøren kan ikke garantere for annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

Brukere bør alltid rådføre Jotun for spesifikk veiledning om de generelle egenskapene for dette produktet, for deres behov og spesifikke bruksområder.

Dersom det er uoverensstemmelse mellom ulike språklige utgaver av dette dokumentet, vil English (United Kingdom) versjonen være gjeldende.

Alle faresetninger relevante for de iniviuelle kjemikalier

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H320 Irriterer øynene.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H371 Kan forårsake organskader
- H402 Skadelig for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.