

Hard Head Metal Paint

DATO FOR FORBEREDELSE: 15.03.2020

OPPDATERINGS DATO: 15.12.2021

PL-versjon: 1.0

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskriften EC 1907/2006 fra 18.12.2006 - REACH og 2015/830 fra 28.05.2015.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og firmaidentifikasjon

1.1. Produkt ID: Hard Head Metal Paint - Metallmaling - 013600-013620

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes:

Identifisert bruk: maling for metall er en maling som brukes til beskyttende og dekorativ maling av stål- og støpejernsoverflater, inkludert korroderte overflater, utsatt for etsende faktorer.

Bruk som frarådes: ikke spesifisert

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet:

Selskapsopplysninger:

Jula AB

Box 363, SE-532 24 SKARA
Sverige

Telefon: +46(0)511-24600

www.jula.com

info@jula.no, chem@jula.com

Kontakt:

Jula kundeservice: 67 90 01 33 (man-fre kl 8-20, lør-søn kl 10-17)

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen i henhold til forskrift 1272/2008:

Flam.Liq.3; H226

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic.3; H412

Trussel mot menneskers helse

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

Trussel mot miljøet

Skadelig for vannlevende organismer med langtidseffekter.

Fysiske / kjemiske farer

Brannfarlig væske og damp.

2.2 Etikettelementer:

Farepiktogram:



Signalord: Advarsel

SIKKERHETS DATABLAD

Hard Head Metal Paint

DATO FOR FORBEREDELSE: 15.03.2020

OPPDATERINGS DATO: 15.12.2021

PL-versjon: 1.0

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskriften EC 1907/2006 fra 18.12.2006 - REACH og 2015/830 fra 28.05.2015.

Faresetninger:

H226 - Brannfarlig væske og damp

H336 – Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

H412 – Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Setninger som spesifiserer vilkårene for sikker bruk:

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 - Unngå utslipp til miljøet.

P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

EUH208: neodekansyra-koboltsalt. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder

- Hydrokarboner C9-C11 n-alkaner, sykliske og aromatiske isoalkaner, <2% aromatiske hydrokarboner.

2.3 Andre farer:

Ingen ekstra trusler

Det er ingen informasjon om å oppfylle PBT- eller vPvB-kriteriene i samsvar med vedlegg XIII til REACH-forordningen.

Relevante undersøkelser er ikke blitt utført.

AVSNITT 3: Sammensetning / informasjon om ingredienser

3.1. Stoffe Gjelder ikke

3.2. Blandinger: Farlige ingredienser:

Produkt- identifikator	Innhold %	CLP klassifisering	
		Fareklasse og kategorikoder	Returkoder som viser type trussel
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, sykliske isoalkaner, <2% aromatiske hydrokarboner * (**) CAS: 64742-48-9 VI: 919-857-5 Indeksnummer: - REACH nr. 01-2119463258-33-XXXX	40	Flam. Liq.3 Asp.Tox.1 STOT SE 3	H226 H304 H336 EUH066
Sinkfosfatdihydrat CAS: 7779-90-0 WE: 231-944-3 Indeksnummer: 030-011-00-6 Registreringsnummer: 01-2119485044-40-XXXX	<2,0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
N-butylalkohol (**) CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6 Indeksnummer: - REACH nr. 01-2119484630-38-XXXX	<1	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Hudirrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H315 H318 H335 H336

SIKKERHETS DATABLAD

Hard Head Metal Paint

DATO FOR FORBEREDELSE: 15.03.2020

OPPDATERINGS DATO: 15.12.2021

PL-versjon: 1.0

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskriften EC 1907/2006 fra 18.12.2006 - REACH og 2015/830 fra 28.05.2015.

Zirkonium 2-etylheksanoat CAS: 22464-99-9 WE: 245-018-1 Indeksnummer: - Registreringsnummer: 01-2119979088-21	0,5	Repr. 2	H361d
Neodekansyre koboltsalt CAS: 27253-31-2 WE: 248-373-0 Indeksnummer: - Nr REACH: 01-2119970733-31-XXXX	<0,2	Acute Tox. 4 Skin Sens.1 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H372 H412

* inneholder <0,1% benzen og er ikke kreftfremkallende i henhold til klassifiseringsprinsippene (merknad P).

Fullteksten til R- og H-setningene i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Ta av forurensede klær, vask den berørte huden med såpe og vann, skyll grundig med vann. I tilfelle irritasjon, kontakt lege.

Ved øyekontakt:

Skyll øynene i flere minutter (ca. 15) rikelig med vann og hold øyelokkene åpne. Unngå sterk strøm på grunn av faren for hornhinneskade. Kontakt lege.

Inhalasjonseksponering:

I tilfelle svimmelhet eller kvalme, ta offeret ut i frisk luft, sørg for fred, beskytt mot varmetap. Ring øyeblikkelig medisinsk hjelp.

Ved svelging:

Ikke framkall oppkast, skyll munnen rikelig med vann, ikke gi noe muntlig til en bevisstløs person. Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede:

Hudkontakt: kan forårsake irritasjon, rødhet, tørrhet, sprekker.

Øyekontakt: kan forårsake rødhet, smerter, tåredannelse.

Luftveier: forårsaker irritasjon i slimhinnene til øynene og luftveiene, rødhet i bindehinnen, rødhet og mykning av slimhinnene i munnen, hoste, hodepine og svimmelhet, kvalme, nedsatt koordinasjon, døsigheit, tap av bevissthet. Ved høye dampkonsentrasjoner kan det skje plutselig tap av bevissthet, kramper, irritasjon av luftveissentret som kan forårsake død.

Mage-tarmkanal: magesmerter, oppkast i fare for aspirasjon og aspirasjons lungebetennelse, forbigående lever- og nyreskade kan forekomme.

4.3. Angivelse av øyeblikkelig medisinsk hjelp

og spesialbehandling:

Avgjørelsen om fremgangsmåten tas av lege etter vurdering av offerets tilstand.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Brannslukkingsmiddel:

Egnede slukkemidler: alkoholbestandig skum eller tørrkjemisk, karbondioksid, sand eller jord. Bruk brannslukkingsmetoder som er passende for omgivende forhold.

Uegnete brannslukkingsmedier: sterk vannstråle.

Hard Head Metal Paint

DATO FOR FORBEREDELSE: 15.03.2020

OPPDATERINGS DATO: 15.12.2021

PL-versjon: 1.0

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskriften EC 1907/2006 fra 18.12.2006 - REACH og 2015/830 fra 28.05.2015.

5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Under brannforhold frigjøres farlige nedbrytningsprodukter fra effekten av høye temperaturer bl.a. karbonoksider.

5.3. Informasjon til brannvesenet: Beholdere i brannsonen skal avkjøles med en spredt vannstråle, hvis mulig, fjernes fra faresonen. I tilfelle brann i et lukket rom, bruk verneutstyr og pusteapparat for trykkluft. Ikke la slukkevann komme inn i overflatevann, underjordisk vann og avløpsanlegg.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

For ikke-nødpersonell: varsle de relevante avdelingene om ulykken. Fjern personer som ikke er involvert i likvidasjonen av ulykken fra fareområdet. Fjern alle potensielle antenneskilder.

For personer som yter hjelp: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, bruk personlig verneutstyr

6.2. Miljømessige forholdsregler:

Forhindre spredning og komme gjennom i kloakk og vassdrag, informere lokale myndigheter om beskyttelse ikke kan gis.

6.3. Metoder og materialer for inneslutning og opprydding:

Forhindre spredning og fjern ved å samle på ikke-brennbar absorberende materiale (sand, sagflis, kiselgur, universalabsorberende middel). Plasser det forurensede materialet i riktig merkede containere for avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

6.4. Henvisning til andre seksjoner

Behandling av avfall - se avsnitt 13 på bladet.

Personlig verneutstyr - se avsnitt 8 på bladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring av stoffer og blandinger**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:**

Brukes bare i godt ventilerte områder. Unngå øyekontakt. Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Unngå innånding av produkt damp. Unngå forhøyet temperatur, varme overflater og åpen flamme. Arbeid i samsvar med prinsippene for sikkerhet og hygiene: ikke konsumere mat og drikke, ikke røyke på arbeidsplassen, vaske hender etter bruk, fjern forurenset klær og verneutstyr før du kommer inn på spisesteder.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert informasjon om eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i et kjølig (lagringstemperatur 5 - 35 °C), tørt, godt ventilert rom i et godt merket, tett lukket beholder. Unngå direkte sollys og varmekilder, varme overflater og åpen flamme.

7.3. Spesifikk sluttbruk: Ferrobond er en maling brukt til beskyttende og dekorativ maling av stål- og støpejernsoverflater, inkludert korroderte overflater, utsatt for etsende stoffer.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse**8.1. Kontrollparametere:**

Eksponeringsnormer for farer i yrket i samsvar med *Regulering av arbeids- og sosialpolitiministeren av 6. juni 2014 om de høyeste tillatte konsentrasjoner og intensiteter av helsefaktorer i arbeidsmiljøet (Lovstidend fra 2014 nr 0, pkt. 817).*

Ingredienser som eksponeringsstandarder gjelder for:

Kjemisk navn og CAS-nummer	Den høyeste akseptable konsentrasjonen (i mg/m ³) avhengig av eksponeringstidspunktet under arbeidsskiftet			Antall fibre (i cm ³)	Merknader: Merking stoffnotering „hud”
	NDS	NDSch	NDSP		

Hard Head Metal Paint

DATO FOR FORBEREDELSE: 15.03.2020

OPPDATERINGS DATO: 15.12.2021

PL-versjon: 1.0

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskriften EC 1907/2006 fra 18.12.2006 - REACH og 2015/830 fra 28.05.2015.

Hydrokarboner C9-C11 n-alkaner, sykliske, aromatiske isoalkaner, <2% aromatiske [CAS: 64742-48-9] - lakkbensin	300	900	-	-	-
N-butylalkohol [CAS: 71-36-3]	50	150	-	-	hud

Neodekansyre koboltsaltDNEL arbeider, inhalasjon, langtidseksponering, lokale effekter: 273,2 µg/m³DNEL forbruker, innånding, langtidseksponering, lokale effekter: 43 µg/m³

DNEL forbruker, muntlig, langvarig eksponering, systemiske effekter: 64,9 µg/kg av kroppsvekt / dag

PNEC ferskvann: 3 µg Co/l

PNEC sjøvann: 2,36 µg Co/l

PNEC ferskvannssediment: 9,5 mg Co/kg

PNEC sjøvannssediment: 9,5 mg Co/kg

PNEC renseanlegg: 0,37 mg Co/l

PNEC jord: 10,9 mg Co/kg

N-butylalkoholDNEL arbeider, inhalasjon, langtidseksponering, lokale effekter: 10 mg/m³

DNEL forbruker, muntlig, langvarig eksponering, systemiske effekter: 3,125 mg/kg av kroppsvekt / dag

DNEL forbruker, innånding, langtidseksponering, lokale effekter: 55 mg/m³

PNEC ferskvann: 0,082 mg/l

PNEC sjøvann: 0,0082 mg/l

PNEC sporadisk utgivelse: 2,25 mg/l

PNEC kloakkrenseanlegg: 2476 mg/l

PNEC ferskvannssediment: 0,178 mg/kg

PNEC sjøvannssediment: 0,0178 mg/kg

PNEC jord: 0,015 mg Co/kg

8.2. Eksponeringskontroll:**Passende tekniske kontroller:** generell romventilasjon anbefales.**Individuelle vernetiltak, for eksempel personlig verneutstyr:****Øyne- eller ansiktsbeskyttelse:**

Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm (i samsvar med EN 166).

Hudbeskyttelse:**Håndbeskyttelse:**

bruk vernehansker motstandsdyktig mot kjemikalier i samsvar med EN-PN 374: 2005.

Materialet som hanskene er laget av:

Anbefalte hansker: nitrilgummi

Minimum motstandstid: 240 min

Valg av riktige hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av merke og kvalitet som følge av produsentforskjeller. Motstanden til materialet som hanskene er laget av, kan bestemmes etter testing. Det nøyaktige tidspunktet for ødeleggelse av hansker må bestemmes av produsenten.

Andre:

Bruk antistatiske vernetøy som er laget av materialer som ikke utgjør en smelterisiko ved brann - vask regelmessig.

Åndedrettsvern:

Unngå innånding av produktdamp. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk individuell åndedrettsvern - en maske eller en halvmaske komplett med et filter og en organisk dampabsorberer i samsvar med EN 141.

Termiske farer:

Hard Head Metal Paint

DATO FOR FORBEREDELSE: 15.03.2020

OPPDATERINGS DATO: 15.12.2021

PL-versjon: 1.0

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskriften EC 1907/2006 fra 18.12.2006 - REACH og 2015/830 fra 28.05.2015.

Ikke relevant.

Kontroll av miljøeksponering

Ikke la spredning i miljøet og komme gjennom i avløp og vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske- og kjemiske egenskaper**

Utseende	Væske
Farge	Fargespekter
Lukt	Karakteristisk for bensin for lakk
Luktgrense	Udefinert
pH	Udefinert
Smeltepunkt / rekkevidde	Udefinert
Kokepunkt / område	ok. 160 °C
Flammepunkt	ok. 40 °C
Fordampningsrate	Udefinert
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke relevant
Nedre eksplosjonsgrense	0,6% vol.
Øvre eksplosjonsgrense	7,6% vol.
Damptrykk	Udefinert
Relativ damptetthet	Udefinert
Tetthet i 20°C	maks. 1,4 g/cm ³
Løselighet i løsningsmidler	Uoppløselig i vann Løselig i organiske løsningsmidler
Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann	Udefinert
Temperatur på selvantennelse	Ikke relevant
Nedbrytningstemperatur	Udefinert
Dynamisk viskositet	80-150 s (utløpskopp Ø 4)
Kinematisk viskositet	> 100 mm ² /s
Eksplosive egenskaper	Udefinert
Oksiderende egenskaper	Har ikke

9. Andre opplysninger

Hard Head Metal Paint

DATO FOR FORBEREDELSE: 15.03.2020

OPPDATERINGS DATO: 15.12.2021

PL-versjon: 1.0

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskriften EC 1907/2006 fra 18.12.2006 - REACH og 2015/830 fra 28.05.2015.

VOC kat: A/i/SB maks. 500 g/l

maks. 480 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ukjent.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Produktet er stabilt under normale anbefalte trykk- og temperaturforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås:

Unngå høy temperatur, direkte sollys, varme overflater og åpen flamme.

10.5. Materialer som ikke er kompatible:

Ingen.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter:

Som et resultat av høye temperaturer frigjøres karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter:

a) akutt toksisitet: viser ikke

Data for ingredienser:

Hydrokarboner C9-C11 n-alkaner, sykliske og aromatiske isoalkaner, <2% aromatiske

LD50 – muntlig, rotte:> 5000 mg/kg>

LD50 - kanin, hud:> 2000 mg/kg

LC50 – inhalativ, rotte:> 4,95 mg/dm³

N-butylalkohol

LD50 – muntlig, rotte: 2292 mg/kg

LD50 - hud, kanin: 3430 mg/kg

LC50 – inhalativ, rotte:> 17,76 mg/m³, 4 t

b) hudkorrosjon / irritasjon: viser ikke

c) alvorlig øyeskade / øyeirritasjon: viser ikke

d) respirasjons- eller hudsensibilisering: viser ikke

e) mutagenisitet i kjønnceller: viser ikke

f) kreftfremkallende egenskaper: viser ikke.

g) reproduksjonstoksitet: viser ikke

h) spesifikk målorgantoksitet - enkel eksponering: **Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet**

i) spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering: viser ikke

j) aspirasjonsfare: viser ikke

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier:

Hudkontakt: kan forårsake irritasjon, rødhet, tørrhet, sprekker.

Øyekontakt: kan forårsake rødhet, smerter, tåredannelse.

Luftveier: forårsaker irritasjon i slimhinnene til øynene og luftveiene, rødhet i bindehinnen, rødhet og mykning av slimhinnene i munnen, hoste, hodepine og svimmelhet, kvalme, nedsatt koordinasjon, dødsighet, tap av bevissthet. Ved høye dampkonsentrasjoner kan det skje plutselig tap av bevissthet, kramper, irritasjon av luftveissentret som kan forårsake død.

Mage-tarmkanal: magesmerter, oppkast i fare for aspirasjon og aspirasjons lungebetennelse, forbigående lever- og nyreskade kan forekomme.

Forsinkede og umiddelbare effekter samt kroniske effekter fra kort og langvarig eksponering:

Ingen data.

Effektene av samhandling:

Ingen data.

Hard Head Metal Paint

DATO FOR FORBEREDELSE: 15.03.2020

OPPDATERINGS DATO: 15.12.2021

PL-versjon: 1.0

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskriften EC 1907/2006 fra 18.12.2006 - REACH og 2015/830 fra 28.05.2015.

AVSNITT 12: Økologisk informasjon**12.1. toksisitet****Skadelig for vannlevende organismer, forårsaker langtidsvirkninger.**

Ikke la det komme inn i grunnvann, avløpssystem eller vassdrag.

Hydrokarboner C9-C11 n-alkaner, sykliske og aromatiske isoalkaner, <2% aromatiske:LL₅₀ > 1000 mg/l (fisk, 96 timer)LL₅₀ > 1000 mg/l (skalldyr, 48 timer)EL₅₀ > 1000 mg/l (alger, 72 timer)

Etylmetylketonoksim

LC50 750 mg/l/48 t (skalldyr: Daphnia magna)

LC50 560 mg /l/48 t (fisk)

Neodekansyre koboltsalt

Fisk - Oncorhynchus mykiss LC50: 1,5 mg/l, 96 timer

Krepsdyr - Daphnia magna EC50: 0,61 mg/l, 48 timer

Alger - Pseudokirchneriella subcapitata IC50: 144 µg/l, 72 timer

N-butylalkohol

Fisk - Pimephales promelas LC50: 1,5 mg/l, 96 timer

Krepsdyr - Daphnia magna EC50: 1328 mg/l, 48 timer

Krepsdyr - Daphnia magna NOEC: 4,1 mg/l, 21 dager; EC50: 18 mg/l, 21 dager

Alger - Pseudokirchneriella subcapitata EC50 (veksthastighet): 225 mg/l, 72 timer

Mikroorganismer - Pseudomonas putida EC50: 4390 mg/l, 7 dager; EC10: 2476 mg/l, 7 dager

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data.

12.3. Bioakkumuleringspotensial:

Ingen data.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen data.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data.

12.6. Andre skadevirkninger:

Ingen data.

AVSNITT 13: Avhendingshensyn**13.1. Metoder for avfallsbehandling:**

Avhending av avfall og engangsemballasje skal utføres av spesialiserte selskaper, metoden for avfallshåndtering bør avtales med den aktuelle miljøvern avdelingen. Oppbevar resten i de originale beholderne. Gjenvinne i samsvar med gjeldende forskrifter. Tom, tømt emballasje skal gjenvinnes i samsvar med gjeldende forskrifter eller leveres til en passende søppelfylling.

Forordning fra miljøvernministeren av 9. desember 2014 angående avfallskatalogen (Lovtidend pkt. 1923).

EUs bestemmelser om avfall:

Rådets direktiv 75/442 / EØF om avfall, rådsdirektiv nr. 91/689 / EØF om farlig avfall, kommisjonsvedtak nr. 2000/532 / EF av 3. mai 2000 om liste over avfall, EFT nr. L 226/3 av 6. september 2000, sammen med endrede beslutninger.

AVSNITT 14: Transportinformasjon**14.1. UN-nummer (FN-nummer):** 1263**14.2. FNs forsendelsesnavn:** MALING eller RELATERT MATERIAL TIL MALING**14.3. Klasse(r) av transportfare:** 3

Hard Head Metal Paint

DATO FOR FORBEREDELSE: 15.03.2020

OPPDATERINGS DATO: 15.12.2021

PL-versjon: 1.0

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskriften EC 1907/2006 fra 18.12.2006 - REACH og 2015/830 fra 28.05.2015.

14.4. Emballasjegruppe: III

14.5. Miljøfarer: -

14.6. Spesiell forholdsregler for brukere: -

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til konvensjonen MARPOL 73/78 og IBC-koden: -

AVSNITT 15: Informasjon om lovgivning

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

- Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon, begrensning av kjemikalier (REACH) med senere endringer.
- KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH)
- Rettelsen til kommisjonens forordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH)
- Europaparlamentets og Rådets forordning av 16. desember 2008 nr. 1272/2008 (CLP) med senere endringer.
- Lov av 25. februar 2011 om kjemiske stoffer og blandinger derav (Lovtidend nr 63, pkt. 322 med senere forandringer).
- Kunngjøring av Marskalk for Parlament av Republikken Polen av 28. juli 2015 om offentliggjøring av en enhetlig tekst til loven om kjemiske stoffer og blandinger derav (OJ 2015 pkt. 1203)
- Forordning fra helseministeren av 10. oktober 2013 om endring av forordningen om kategorien farlige stoffer og blandinger, hvis emballasje er utstyrt med lukninger som gjør det vanskelig for barn å åpne og en følbart advarsel om fare (Lovtidend 2013 nr 0, pkt. 1225)
- Lov av 14. desember 2012 om avfall (Lovtidend 2013 nr 0, pkt. 21 med senere endringer).
- Lov av 13. juni 2013 om håndtering av emballasje og emballasjeavfall (Lovtidend 2013, pkt. 888 med senere forandringer).
- Forordning fra miljøvernministeren av 9. desember 2014 angående avfallskatalogen (Lovtidende pkt. 1923).
- Europaparlamentets og Rådets direktiv 2008/98 / EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver.
- Lov av 19. august 2011 om transport av farlig gods (Lovtidend nr. 227, pkt. 1367 med senere forandringer).
- Regjeringserklæring av 28. februar 2017 om ikrafttredelse av endringer i vedlegg A og B til den europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR), gjort i Genève 30. september 1957 (Lovtidend av 2017, pkt. 1119).
- Regulering av ministeren for familie, arbeids- og sosialpolitikk av 12. juni 2018 om de høyeste tillatte konsentrasjoner og intensiteter av helsefaktorer i arbeidsmiljøet (Lovtidend pkt.1286)
- Forordning fra helseministeren av 30. desember 2004 om helse og sikkerhet på jobben knyttet til tilstedeværelse av kjemiske stoffer på arbeidsplassen (Lovtidend av 2005 nr 11, pkt. 86 med senere forandringer).
- Kunngjøring fra helseministeren 9. september 2016 om offentliggjøring av en enhetlig tekst til forskriften til helseministeren om helse og sikkerhet knyttet til tilstedeværelse av kjemiske stoffer på arbeidsplassen (Lovtidend av 2016, pkt. 1488)
- Forordning fra miljøvernministeren av 9. desember 2003 om stoffer som utgjør en spesiell trussel mot miljøet (Lovtidend nr 217, pkt. 2141).

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandingen.

DATO FOR FORBEREDELSE: 15.03.2020

OPPDATERINGS DATO: 15.12.2021

PL-versjon: 1.0

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskriften EC 1907/2006 fra 18.12.2006 - REACH og 2015/830 fra 28.05.2015.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**H-setninger:****H226** - Brennbar væske og damp**H302** - Farlig ved svelging**H304** - Kan være dødelig ved svelging og inn i luftveiene**H312** - Farlig ved hudkontakt**H315** - Forårsaker hudirritasjon**H317** - Kan forårsake en allergisk hudreaksjon**H318** - Forårsaker alvorlig øyeskade**H332** - Farlig ved innånding**H335** - Kan forårsake irritasjon av luftveiene**H336** - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet**H351** - Mistenkt for å forårsake kreft**H372** - Forårsaker organ skader gjennom langvarig eller gjentatt eksponering**H400** - Veldig giftig for vannlevende organismer**H410** - Veldig giftig for vannlevende liv med langvarige effekter**H412** - Skadelig for vannlevende organismer med langtidseffekter.**Beskrivelse av forkortelser, akronymer og symboler som brukes:****Flam. Liq.3** - brennbar flytende kat.3**Carc.2** - kreftfremkallende kat. 2**Asp. Tox.1** - aspirasjonsfare kat. 1**Acute Tox.4** - akutt toksisitet kat. 4**Eye Dam.1** - alvorlig øyeskade kat. 1**Skin Sens. 1** - hudsensibilisering kat. 1**Hudirrit. 2** - hudirritasjon kat. 2**STOT RE 1** - spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering STOT kat. 1**STOT SE 3** - spesifikk målorgantoksisitet - STOT kat. 3**Aquatic Acute 1** - farlig for vannmiljøet, kat.1**Aquatic Chronic 1** - farlig for vannmiljøet, kat.1**Aquatic Chronic 3** - farlig for vannmiljøet, kat. 3**NDS** - Den høyeste akseptable konsentrasjonen**NDSP** - Den maksimalt tillatt høy konsentrasjon**NDSch** - Den høyeste tillatte øyeblikk konsentrasjon**DNEL** - Avledet nivå ikke forårsakende endringer**PNEC** - Forutsagt konsentrasjon uten miljøendringer**VOC** - flyktige organiske forbindelser**LD50 - (eng. lethal dose)** - dødelig mediedose, statistisk bestemt mengde av en enkelt dose stoff som kan forventes å drepe 50 % av eksponerte testorganismer.**LC50 - (eng. lethal concentration)** - dødelig mediekonsentrasjon, en statistisk bestemt verdi av konsentrasjonen av et stoff etter eksponering, som det kan forventes at 50 % av de organismer som er utsatt for dette stoffet vil dø i løpet av eller etter en viss kontraktperiode etter eksponering.**EC50 - (eng. effective concentration)** - effektiv mediekonsentrasjon, statistisk beregnet konsentrasjon som induserer en spesifikk effekt i et miljømedium i 50 % av eksperimentelle organismer under visse betingelser**IC50 - (eng. inhibitor concentration)** - mediekonsentrasjon av inhibitor som bremser 50 % av de biologiske og biokjemiske funksjonene til organismer**NOEC - (eng. no observed effects concentration)** - den høyeste konsentrasjonen hvor det ikke er noen signifikant økning i frekvensen eller alvorlighetsgraden av virkningene av et gitt stoff på testorganismene i forhold til kontrollprøven.**vPvB** - veldig vedvarende og meget bioakkumulerende stoffet**PBT** - vedvarende, giftige stoffer med evner til bioakkumulering**ADR** - europeisk avtale om vegtransport av farlig gods

SIKKERHETS DATABLAD

Hard Head Metal Paint

DATO FOR FORBEREDELSE: 15.03.2020

OPPDATERINGS DATO: 15.12.2021

PL-versjon: 1.0

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskriften EC 1907/2006 fra 18.12.2006 - REACH og 2015/830 fra 28.05.2015.

RID - forordning om transport av farlig gods på internasjonale jernbaner

IMDG - internasjonal kode for sjøfarlig transport av farlig gods

IATA - forordning om transport av farlig gods utstedt av International Air Transport Association

Opplæring:

Før du arbeider med produktet, er det obligatorisk å utsette ansatte for helse- og sikkerhetsopplæring på grunn av tilstedeværelsen av kjemiske stoffer i arbeidsmiljøet. Gjennomføre, dokumentere og gjøre de ansatte kjent med resultatene av risikovurderingen på arbeidsplassen knyttet til forekomsten av kjemiske stoffer.

SIKKERHETS DATABLAD - FERROBOND

- PL-versjon 7.0 fra 25.01.2019

Klassifiseringsgrunnlag: beregningsmetode

Det er gjort endringer i sikkerhetsdatabladet i samsvar med KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015.

Endringer gjort på sikkerhetsdatabladet sammenlignet med forrige versjon:

Avsnitt 2; ledd 2.1; 2.2

Avsnitt 3; ledd 3.2

Avsnitt 8; ledd 8.1

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Avsnitt 11; ledd 11.1

Avsnitt 12; ledd 12.1

Avsnitt 15; ledd 15.1

KILDE MATERIALER

Vedlegg til forordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015.

Juridiske bestemmelser sitert i avsnitt 15 av bladet.

Informasjonsbyrå for kjemiske stoffer.

Informasjonen i sikkerhetsdatabladet gjelder kun for produktet nevnt i tittelen. Disse produktene er registrert hos PNC under følgende numre:

ProduktnummerJula	Navnet på malingen	kodenummer UFI
13600	Hard Head Metalpaint SLÄT SVART 250ML	3251-T11D-FU14-2DCC
13601	Hard Head Metalpaint GRÖN 700ML	GG51-A1GC-YU1M-D38P
13602	Hard Head Metalpaint SLÄT SILV 700ML	MY41-91C0-4U1N-E1S9
13603	Hard Head Metalpaint SLÄT VIT 250ML	7451-91QS-RU1M-RQXE
13604	Hard Head Metalpaint SLÄT SVART 700ML	3251-T11D-FU14-2DCC
13605	Hard Head Metalpaint SLÄT MS 250ML	4561-D10J-EU1J-PTX6
13606	Hard Head Metalpaint SLÄT GRÄ 700ML	G861-V1PX-RU12-A5H8
13607	Hard Head Metalpaint STÄL 700ML	8K51-U15S-9U13-1EUR
13608	Hard Head Metalpaint SLÄT BLÄ 250ML	X751-T1E6-2U14-D2HG
13609	Hard Head Metalpaint SLÄT SILV 250ML	MY41-91C0-4U1N-E1S9
13610	Hard Head Metalpaint SLÄT MVIT 250ML	ND51-T1SY-PU13-QRPM
13611	Hard Head Metalpaint SLÄT RÖD 250ML	DA51-A13K-CU1M-2E3J
13612	Hard Head Metalpaint SLÄT SM 700ML	4561-D10J-EU1J-PTX6
13613	Hard Head HAMMARLACK SVART 700ML oraz	WR51-U1JJ-WU13-C40V
13614	Hard Head HAMMARLACK BRUN 250ML	NW51-U1XC-HU12-PT60
13615	Hard Head HAMMARLACK KOPPAR 250ML	2061-C1MR-TU1K-C4S2
13616	Hard Head HAMMARLACK GRÄ 250ML	JU51-C17Y-6U1K-1FKX
13617	Hard Head HAMMARLACK SVART 250ML	WR51-U1JJ-WU13-C40V
13618	Hard Head HAMMARLACK SILVER 700ML	QN51-A1V5-KU1K-QSET

SIKKERHETS DATABLAD

Hard Head Metal Paint

DATO FOR FORBEREDELSE: 15.03.2020

OPPDATERINGS DATO: 15.12.2021

PL-versjon: 1.0

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskriften EC 1907/2006 fra 18.12.2006 - REACH og 2015/830 fra 28.05.2015.

13619	Hard Head HAMMARLACK MGRÖN 250ML	5361-V1A5-4U12-0GC4
13620	Hard Head HAMMARLACK SILVER 250ML	QN51-A1V5-KU1K-QSET

Informasjonen i sikkerhetsdatabladet gjelder bare preparatet som er nevnt i tittelen. Dataene på kortet skal bare behandles som et hjelpemiddel for sikker bruk av produktet **Hard Head HAMMARLACK, Hard Head Metalpaint**. Siden betingelsene for lagring, transport og bruk er utenfor vår kontroll, kan de ikke utgjøre en lovlig garanti. I alle tilfeller må lovbestemmelsene og tredjeparts rettigheter overholdes. Bladet er ikke en vurdering av risikoen på arbeidsplassen. Produktet skal ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert i avsnitt 1 uten først å konsultere selskapet **Jula AB**.