

STARTDATUM: 15.03.2020

UPPDATERINGS DATUM: 15.12.2021

Version SE: 1.0

Säkerhetsdatabladet är enligt förordning EG nr 1907/2006 (REACH) från 18.12.2006 och nr 2020/878 från 28.05.2015.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktnamn:** Hard Head Metal Paint - Metallfärg - 013600-013620**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**

Användningsområde: färg för metall är en färg som används för skyddande och dekorativ målning av stål- och gjutjärnytor, inklusive korroderade ytor, utsatta för frätande faktorer.

Användning som rekommenderas: Odefinierad

1.3. Detaljer om leverantören av säkerhetsdatabladet:**Företagsuppgifter:**

Jula AB
Box 363, SE-532 24 SKARA
Sverige
Telefon: +46(0)511-24600
www.jula.com
info@jula.se, chem@jula.com

Kontakt:

Jula kundservice: 0511-342000 (mån-fre kl 8-20, lör-sön kl 10-17)

1.4. Telefonnummer vid nödsituationer 62 766 02 30 intern. 29 (öppen från 7-15)
112(allmänt telefonnummer vid nödsituationer); 998 (brandkår); 999 (medicinsk akut)**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]:**

Flam. Liq 3; H226

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic. 3; H412

Fara för människors hälsa:

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Miljöfaror

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Fysiska / kemiska faror

brandfarlig vätska och ånga

2.2 Märkningsuppgifter**Faropiktogram:****Signalord:** Varning**Faroangivelser:****H226** - brandfarlig vätska och ånga**H336** - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad**H412** - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer**EUH066** - upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

SÄKERHETSATABLAD

Hard Head Metal Paint

STARTDATUM: 15.03.2020

UPPDATERINGSDATUM: 15.12.2021

Version SE: 1.0

Säkerhetsdatabladet är enligt förordning EG nr 1907/2006 (REACH) från 18.12.2006 och nr 2020/878 från 28.05.2015.

Skyddsangivelser - Allmänt

P102 – Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra användningskällor. Rökning förbjuden.

P261 – Undvik inandas damm/ rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

EUH208: neodekansyra-koboltsalt. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller:

- Kolväten C9-C11 n-alkaner, cykliska, aromatiska isoalkaner, <2% aromatiska hydrokarboner.

2.3. Andra faror:

Inga ytterligare risker

Det finns ingen information om att uppfylla kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. Relevanta studier har inte genomförts.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1. Ämne ej tillämplig

3.2. Blandningar: Farliga beståndsdelar

Produktens/beståndsdelens namn och identifierare	Vikt %	CLP-klassificering	
		Faroklass Kategorikoder	Farokod som anger typen av fara
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, cykliska isoalkaner, <2% aromatiska kolväten * (**) CAS: 64742-48-9 WE: 919-857-5 Indexnummer: - Nr REACH: 01-2119463258-33-XXXX	40	Flam. Liq.3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H226 H304 H336 EUH066
Zinkfosfatdihydrat CAS: 7779-90-0 WE: 231-944-3 Indexnummer: 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 Indexnummer: Nr REACH: 01-2119484630-38-XXXX	<1	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H315 H318 H335 H336
Zirkonium 2-etylhexanoat CAS: 22464-99-9 WE: 245-018-1 Indexnummer: - Registreringsnummer: 01-2119979088-21	0,5	Repr. 2	H361d
Neodekansyra kobolt salt CAS: 27253-31-2 WE: 248-373-0 Indexnummer: - Nr REACH: 01-2119970733-31-XXXX	<0,2	Acute Tox. 4 Skin Sens. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H372 H412

* innehåller <0,1% bensen och är inte cancerframkallande enligt klassificeringsprinciperna (anmärkning P).

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

STARTDATUM: 15.03.2020

UPPDATERINGSDATUM: 15.12.2021

Version SE: 1.0

Säkerhetsdatabladet är enligt förordning EG nr 1907/2006 (REACH) från 18.12.2006 och nr 2020/878 från 28.05.2015.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt:

Avlägsna förorenade kläder, skölj förorenad hud med tvål och mycket vatten, skölj noggrant med vatten, i händelse av irritation, kontakta en läkare.

Vid kontakt med ögonen:

Skölj omedelbart ögonen i flera minuter (cirka 15) med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Undvik direktriktad vattenstråle på grund av risken för hornhinneskada. Kontakta läkare.

Vid inandning:

Vid yrsel eller illamående, flytta personen tillfrisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen, skydda mot värmeförlust, ring omedelbart medicinsk hjälp.

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkningar, skölj munnen med mycket vatten, ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta läkare omedelbart.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Hudkontakt: Orsakar irritation, rodnad, torrhet, sprickbildning.

Kontakt med ögonen: Orsakar rodnad, smärta, tårretande.

Inandning: orsakar irritation i slemhinnorna i ögonen och luftvägarna, rodnad i bindhinnan, rodnad och uppmjukning av slemhinnorna i munnen, hosta, huvudvärk och yrsel, illamående, försämrad koordination, dåsighet, medvetenhetsförlust. Vid höga ångkoncentrationer kan det plötslig förlust av medvetande, kramper, irritation i andningscentret och orsaka dödsfall.

Förtäring: buksmärta, kräkningar i risk för aspiration och aspiration lunginflammation, övergående lever- och njurskador kan uppstå.

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

Beslutet om hur man ska gå vidare fattas av en läkare efter bedömning av persontillstånd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: alkoholresistent skum eller torra kemikalier, koldioxid, sand eller mark. Använd brandsläckningsmetoder som är lämpliga för omgivande förhållanden.

Olämpliga släckmedel: direktriktad vattenstråle/högtryck.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Under brandförhållanden frigörs farliga sönderdelningsprodukter från effekterna av höga temperaturer. koloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal: Behållare i brandzonen ska kylas med en spridd vattenstråle, om möjligt, tas bort från farozonen. Vid brand i ett stängt rum, använd skyddsutrustning och tryckluftsapparat. Släckvatten måste vallas in och hindra från att nå vattenvägar, jord och avlopp.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: meddela de berörda avdelningarna om misslyckandet. Evakuera från riskområdet personer som inte är involverade i misslyckandet av riskområdet. Ta bort alla potentiella antändningskällor.

För räddningspersonal: Se till tillräcklig ventilation, använd personlig skyddsutrustning

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheterna om produkten har orsakat miljöförorening.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra spridningen och ta bort den genom att samla på icke brännbart absorberande material (sand, sågspån, kiselgur, universalabsorberande medel), placera det förorenade materialet i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare enligt gällande förordningen.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt.

Ytterligare information om avfallshantering - se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet

Information om lämplig personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet

AVSNITT 7: Hantering och lagring av ämnen och blandningar

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering:

SÄKERHETSATABLAD

Hard Head Metal Paint

STARTDATUM: 15.03.2020

UPPDATERINGSDATUM: 15.12.2021

Version SE: 1.0

Säkerhetsdatabladet är enligt förordning EG nr 1907/2006 (REACH) från 18.12.2006 och nr 2020/878 från 28.05.2015.

Använd enbart där det är fullgod ventilation. Undvik kontakt med ögon, hud. Undvik inandning av ångor. Undvik förhöjd temperatur, heta ytor och öppen eld. Arbete i enlighet med principerna om hälsa och säkerhet: äta, dricka och röka skall vara förbjudet i arbetsområden, användarna ska tvätta händer, avlägsna förorenade kläder och skyddsutrustning innan platser avsedda för att äta.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvara produkten i ett svalt (lagringstemperatur 5 - 35 ° C), torrt, väl ventilerat rum i en ordentligt märkt, tätt stängd behållare. Undvik direkt solljus och värmekällor, heta ytor och öppen eld.

7.3. Specifik slutanvändning: Ferrobond är en färg som används för skyddande och dekorativ målning av stål- och gjutjärnytor, inklusive korroderade ytor, utsatta för frätande faktorer.

SEKTION 8: Begränsning av exponeringen / personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar:

Exponeringsstandarder för arbetsrisker i enlighet med förordningen från minister för arbets- och socialpolitik av den 6 juni 2014 avseende de högsta tillåtna koncentrationerna och intensiteten av hälsokvoter i arbetsmiljön (Journal of Laws från 2014 nr 0, punkt 817).

Beståndsdelar för vilka exponeringsstandarder gäller:

Kemiskt namn och CAS-nummer	Den högsta acceptabla koncentrationen (i mg/m ³) beroende på exponeringstid under arbetsskiftet			Antal fibrer (i cm ³)	Kommentarer: Märkning ämnesnotation "hud"
	NDS	NDSch	NDSP		
Kolväten, C9-C11 n-alkaner, cykliska, aromatiska isoalkaner, <2% aromatisk [CAS: 64742-48-9] – bensin för lack	300	900	-	-	-
N-butylalkohol [CAS: 71-36-3]	50	150	-	-	hud

Neodekasyra kobolt salt

DNEL-arbetare, inandning, långvarig exponering, lokala effekter: 273,2µg/m³

DNEL-konsument, inandning, långvarig exponering, lokala effekter: 43µg/m³

DNEL-konsument, oral, långvarig exponering, systemiska effekter: 64,9 ug / kg kroppsvikt / dag

PNEC sötvatten: 3µg Co/l

PNEC havsvatten: 2,36µg Co/l

PNEC sötvattenslam: 9,5mg Co/kg

PNEC havsvattenslam: 9,5mg Co/kg

PNEC avloppsreningsverk: 0,37mg Co/l

PNEC mark: 10,9mg Co/kg

N-butylalkohol

DNEL-arbetare, inandning, långvarig exponering, lokala effekter: 10mg/m³

DNEL-konsument, oral, långvarig exponering, systemiska effekter: 3,125 mg / kg kroppsvikt / dag

DNEL-konsument, inandning, långvarig exponering, lokala effekter: 55mg/m³

PNEC sötvatten: 0,082mg/l

PNEC havsvatten: 0,0082mg/l

PNEC sporadisk frisättning: 2,25mg/l

PNEC avloppsreningsverk: 2476mg/l

PNEC sötvattenslam: 0,178mg/kg

PNEC havsvattenslam: 0,0178mg/kg

PNEC mark: 0,015mg Co/kg

8.2. Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: allmän ventilation i rummet rekommenderas.

Personliga skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

STARTDATUM: 15.03.2020

UPPDATERINGSDATUM: 15.12.2021

Version SE: 1.0

Säkerhetsdatabladet är enligt förordning EG nr 1907/2006 (REACH) från 18.12.2006 och nr 2020/878 från 28.05.2015.

**Ögon- eller ansiktsskydd:**

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd (i enlighet med EN 166).

Hudskydd:**Handskydd:**

använd skyddshandskar som är resistent mot kemikalier i enlighet med EN-PN 374: 2005.

Materialet som handskarna är gjorda från:

Rekommenderade handskar: nitrilgummi

minsta motståndstid: 240 min

Valet av rätt handskar beror inte bara på materialet utan också på varumärket och kvaliteten till följd av tillverkarens skillnader. Motståndet för materialet från vilket handskarna är tillverkade kan bestämmas efter testning. Den exakta tidpunkten för förstörelse av handskar måste bestämmas av tillverkaren.

Övrig:

Använd antistatiska skyddskläder av material som inte utgör en risk för smältning vid brand - tvätt regelbundet.

Andningsskydd:

Undvik inandning av ångor. Vid förhållanden med otillräcklig ventilation, bär individuellt andningsskydd - en mask eller halvmask komplett med ett filter och en organisk ångabsorberare i enlighet med EN 141.

Termiska faror:

ej tillämplig

Begränsning av miljöexponeringen

Låt inte sprida sig i miljön och gå in i avlopp och vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Vätska
Färg	Färgskala
Lukt	Kännetecknande för lackbensin
Lukttröskel	Ej tillgängligt
pH-värde	Ej tillgängligt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall	ok. 160°C
Flampunkt	ok. 40°C
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns	0,6% vol.
Övre explosionsgräns	7,6% vol.
Ångtryck	Ej tillgängligt
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt

SÄKERHETSATABLAD

Hard Head Metal Paint

STARTDATUM: 15.03.2020

UPPDATERINGSDATUM: 15.12.2021

Version SE: 1.0

Säkerhetsdatabladet är enligt förordning EG nr 1907/2006 (REACH) från 18.12.2006 och nr 2020/878 från 28.05.2015.

Densitet vid 20°C	max. 1,4 g/cm ³
Löslighet i lösningsmedel	Olöslig i vatten Löslig i organiska lösningsmedel
Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten	Ej tillgängligt
Självtändningstemperatur	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt
Dynamisk viskositet	80-150 s (utloppskopp Ø 4)
Kinematisk viskositet	>100 mm ² /s
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper	Har inte

9.2. Annan information

VOC kat: A/i/SB max 500 g/l	max. 480g/litr
-----------------------------	----------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet:

10.1. Reaktivitet:

Okänd

10.2. Kemisk stabilitet:

Produkten är stabil under normala rekommenderade tryck- och temperaturförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner:

Ingen specifik data.

10.4. Förhållanden som ska undvikas:

Undvik förhöjd temperatur, direkt solljus och heta ytor och öppen eld.

10.5. Oförenliga material:

Ingen specifik data.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:

Som ett resultat av höga temperaturer frigörs koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

a) akut toxicitet: ej tillgängligt

Data för beståndsdelar:

Kolväten, C9-C11 n-alkaner, cykliska, aromatiska isoalkaner, <2% aromatisk

LD50 – akut toxicitet, oralt, råtta :> 5000 mg / kg

LD50 – akut toxicitet, dermalt, kanin:> 2000 mg / kg

LC50 – akut toxicitet, genom inandning, råtta :> 4,95 mg / dm³

N-butylalkohol

LD50 – akut toxicitet, oralt, råtta: 2292mg/kg

LD50 – akut toxicitet, dermalt, kanin: 3430mg/kg

LC50 – akut toxicitet, genom inandning, råtta: >17,76mg/m³, 4h

b) frätande/ irriterande på huden: ej tillgängligt

c) allvarlig ögonskada / ögonirritation: ej tillgängligt

d) luftvägs- eller hudsensibilisering: ej tillgängligt

e) mutagenitet i könsceller: ej tillgängligt

f) cancerframkallande egenskaper: ej tillgängligt

g) reproduktionstoxicitet: ej tillgängligt

h) specifik organtoxicitet - enstaka exponering: **Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad**

i) specifik organtoxicitet - upprepade exponering: ej tillgängligt

j) fara vid aspiration: ej tillgängligt

Information om sannolika exponeringsvägar:

Hudkontakt: kan orsaka irritation, rodnad, torrhet, sprickbildning.

STARTDATUM: 15.03.2020

UPPDATERINGS DATUM: 15.12.2021

Version SE: 1.0

Säkerhetsdatabladet är enligt förordning EG nr 1907/2006 (REACH) från 18.12.2006 och nr 2020/878 från 28.05.2015.

Kontakt med ögonen: kan orsaka rodnad, smärta, tårretande.

Inandning: orsakar irritation i slemhinnorna i ögonen och luftvägarna, rodnad i bindhinnan, rodnad och uppmjukning av slemhinnorna i munnen, hosta, huvudvärk och yrsel, illamående, försämrad koordination, dåsighet, medvetenhetsförlust. Vid höga ångkoncentrationer kan det plötsligt förlust av medvetande, kramp, irritation i andningscentret och orsaka dödsfall.

Förtäring: buksmärta, kräkningar i risk för aspiration och aspiration lunginflammation, övergående lever- och njurskador kan uppstå.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter från korttids- och långtidsexponering:

Ingen specifik data.

Effekterna av interaktion:

Ingen specifik data.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet****Skadligt för vattenlevande organismer, orsakar långtidseffekter.**

Låt inte komma in i grundvatten, avloppssystem eller vattendrag.

Kolväten, C9-C11 n-alkaner, cykliska, aromatiska isoalkaner, <2% aromatiska:LL₅₀ >1000mg/l (toxicitet för fisk, 96 h)LL₅₀ >1000mg/l (toxicitet för daphnia, 48 h)EL₅₀ >1000mg/l (toxicitet för alger, 72 h)

Etylmetylketonoxim

LC₅₀ 750mg/l/48h (toxicitet för Daphnia magna)LC₅₀ 560mg/l/48h (toxicitet för fisk)Neodekansyra kobolt saltToxicitet för fisk - Oncorhynchus mykiss LC₅₀: 1,5mg/l, 96hToxicitet för Daphnia magna EC₅₀: 0,61mg/l, 48hToxicitet för alger - Pseudokirchneriella subcapitata IC₅₀: 144µg/l, 72hN-butylalkoholToxicitet för fisk - Pimephales promelas LC₅₀: 1,5mg/l, 96hToxicitet för Daphnia magna EC₅₀: 1328mg/l, 48hToxicitet för Daphnia magna NOEC: 4,1mg/l, 21dagar; EC₅₀: 18mg/l, 21 dagarToxicitet för alger - Pseudokirchneriella subcapitata EC₅₀ (tillväxthastighet): 225mg/l, 72hMikroorganismer - Pseudomonas putida EC₅₀: 4390mg/l, 7dagar; EC₁₀: 2476mg/l, 7dagar**12.2. Persistens och nedbrytbarhet:**

Ingen specifik data.

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Ingen specifik data.

12.4. Rörlighet i jord:

Ingen specifik data.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingen specifik data.

12.6. Andra skadliga effekter:

Ingen specifik data.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallshanteringsmetoder:**

Avfallsbehandling bör hanteras av specialiserade företag, bortskaffande av avfall ska komma överens med den behöriga miljömyndigheten. Resthalter ska lagras i sina ursprungliga behållare. Bortskaffas i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Tomma behållare ska bortskaffas eller återvinnas i enlighet med gällande föreskrifter.

Förordningen av miljöministern av den 9 december 2014 om avfallskatalogen (Författningssamling position 1923).

EU-förordning om avfall:

Rådets Direktiv 75/442 / EEG om en förteckning över avfall, rådets direktiv 91/689 / EEG om farligt avfall med ändringar, Kommissionens Beslut nr 2000/532 / EG av den 3 maj 2000 om förteckning över avfall, EGT nr L 226/3 av den 6 september 2000, tillsammans med ändringsbesluten.

AVSNITT 14: Transportinformation

STARTDATUM: 15.03.2020

UPPDATERINGS DATUM: 15.12.2021

Version SE: 1.0

Säkerhetsdatabladet är enligt förordning EG nr 1907/2006 (REACH) från 18.12.2006 och nr 2020/878 från 28.05.2015.

14.1. UN-nummer (FN-nummer): 1263**14.2. Officiell UN-transportbenämning: MÅLARFÄRG eller MÅLRELATERADE MATERIAL****14.3. Faroklass(er) för transport: 3****14.4. Förpackningsgrupp: III****14.5. Miljöfaro: --****14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren: -****14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: -****AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.**

- Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) i dess ändrade lydelse
- KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 som ändrar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
- Rättelse till Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 som ändrar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
- Europaparlamentets och rådets förordning av den 16 december 2008 nr 1272/2008 (CLP) i dess ändrade lydelse
- Lagen av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och dess blandningar (Författningssamling Nummer 63 position 322 i deras ändrade lydelse).
- Meddelande från talmannen vid Republiken Polens Sejm av den 28 juli 2015 om den enhetliga texten i lagen om kemiska ämnen och deras blandningar (Författningssamling 2015 position 1203)
- Hälsovårdsministerns förordning av den 10 oktober 2013 som ändrar förordningen om kategorier av farliga ämnen och farliga blandningar vars förpackningar förses med barnsäkra förslutningar och kännbar varningsmärkning (Författningssamling 2013 nummer 0, position 1225)
Lagen av den 14 december 2012 om avfall (Författningssamling 2013 nummer 0 position 21 i dess ändrade lydelse).
- Lagen av den 13 juni 2013 om hanteringen av förpackningar och förpackningsavfall (Författningssamling 2013, position 888 i dess ändrade lydelse).
Förordningen av miljöministern av den 9 december 2014 om avfallskatalogen (Författningssamling position 1923).
- Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv.
- Lagen av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (Författningssamling Nummer 227, position 1367 i dess ändrade lydelse).
Regeringsförklaring av den 28 februari 2017 om ikraftträdandet av ändringar i bilagorna A och B till Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), ingången i Genève den 30 september 1957 (Författningssamling 2017, position 1119).
- Förordning av ministern för arbetsmarknad och socialpolitik av den 6 juni 2014 om gränsvärden för koncentrationer och intensitet av faktorer som är farliga för hälsa i arbetsmiljö (Författningssamling position 817 i dess ändrade lydelse)
Hälsovårdsministerns förordning av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet på arbetsplatsen avseende förekomsten av kemiska ämnen på arbetsplatsen (Författningssamling av 2005 nummer 11 position 86 i dess ändrade lydelse).
- Hälsovårdsministerns meddelande av den 9 september 2016 om den enhetliga texten i hälsovårdsministerns förordning om hälsa och säkerhet på arbetsplatsen avseende förekomsten av kemiska ämnen på arbetsplatsen (Författningssamling 2016, position 1488).

STARTDATUM: 15.03.2020

UPPDATERINGSDATUM: 15.12.2021

Version SE: 1.0

Säkerhetsdatabladet är enligt förordning EG nr 1907/2006 (REACH) från 18.12.2006 och nr 2020/878 från 28.05.2015.

Miljöministeriets förordning av den 9 december 2003 om ämnen som utgör ett särskilt hot mot miljön (Författningssamling Nummer 217, position 2141).

15.2. Kemisk säkerhetsbedömning:

Ingen kemisk säkerhetsbedömning för blandningen

AVSNITT 16: Övrig information**H-fraser:****H226** - brandfarlig vätska och ånga**H302** - Skadligt vid förtäring**H304** - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna**H312** - Skadligt vid hudkontakt**H315** - Irriterar huden**H317** - Kan orsaka allergisk hudreaktion**H318** - Orsakar allvarliga ögonskador**H332** - Skadligt vid inandning**H335** - Kan orsaka irritation i luftvägarna**H336** - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad**H351** - Misstänks kunna orsaka cancer**H372** - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering**H400** - Mycket giftigt för vattenlevande organismer**H410** - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter**H412** - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer**Beskrivning av förkortningar, akronymer och symboler som används:****Flam. Liq.3** - brandfarlig vätska kat.3**Carc.2** - cancerframkallande egenskaper kat. 2**Asp. Tox.1** - aspirationsrisk kat.1**Acute Tox.4.** - akut toxicitet kat. 4**Eye Dam.1** - allvarliga ögonskada, kat.1**Skin Sens.1** - Hudsensibilisering kat. 1**Skin Irrit. 2** - Irriterande på huden kat. 2**STOT RE 1** - specifik organtoxicitet - upprepad exponering STOT kat.1**STORT RE 3** - specifik organtoxicitet - enstaka exponering STOT kat. 3**Aquatic Acute 1** - farligt för vattenmiljön - akut, kat.1**Aquatic Chronic 1** - farligt för vattenmiljön - kronisk, kat.1**Aquatic Chronic 3** - farligt för vattenmiljön - kronisk, kat. 3**NDS** - högsta tillåtna koncentration**NDSP** - Tackgränsvärde**NDSch** - Korttidsvärde**DNEL** - Derivat nivå utan ändringar**PNEC** - Förutspådd koncentration utan ändringar i miljön**LZO** - flyktiga organiska ämnen**LD50** - (**lethal dos på engelska**) - genomsnittlig dödlig mediados, motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall**LC50** - (**lethal concentration på engelska**) - genomsnittlig dödlig koncentration, statistiskt bestämd volymkoncentration av ämnet efter exponering som kan förväntas, under exponeringstiden eller under en bestämd godtycklig period efter exponering kommer dödsfall av 50% organismer som exponeras för ämnet.**EC50** - (**effektiv koncentrationen på engelska**) - den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50% maximal respons (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall**IC50** - (**inhibitoriska koncentrationen på engelska**) - inhibitoriska koncentrationen (hämmade koncentration) för 50% hämning. Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen.**NO(A)EC** - (**koncentration utan observerad (bi) verkan på engelska**) - den högsta koncentrationen för vilken det inte finns någon signifikant ökning i frekvensen eller svårighetsgraden av effekterna av ett givet ämne i de testade organismerna i förhållande till kontrollprovet.**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämne**PBT** - långlivade, bioackumulerande och toxiska ämnen**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg**RID** - Förordning om internationell transport av farligt gods på järnvägslinjer**IMDG** - Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods

SÄKERHETSATABLAD

Hard Head Metal Paint

STARTDATUM: 15.03.2020

UPPDATERINGSDATUM: 15.12.2021

Version SE: 1.0

Säkerhetsdatabladet är enligt förordning EG nr 1907/2006 (REACH) från 18.12.2006 och nr 2020/878 från 28.05.2015.

IATA - Förordning om transport av farligt gods som utfärdats av International Air Transport Association

Utbildningar:

Innan man börjar arbeta med produkten, måste anställda genomgå obligatorisk säkerhetsutbildning i samband med samband med förekomst av kemiska ämnen i arbetsmiljön. Utför, dokumentera och bekanta anställda med resultaten av riskbedömningen på arbetsplatsen i samband med förekomst av kemiska ämnen.

SÄKERHETSATABLAD - FERROBOND

7.0 från 25.01.2019

- Version SE

Klassificeringsunderlag: beräkningsmetod

Ändringar har gjorts i säkerhetsdatabladet i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015.

Ändringar gjorda i säkerhetsdatabladet jämfört med föregående version:

Avsnitt 2; punkt 2.1; 2,2

Avsnitt 3; punkt 3.2

Avsnitt 8; punkt 8.1

Avsnitt 9; punkt 9.1;9.2

Avsnitt 11; punkt 11.1

Avsnitt 12; punkt 12.1

Avsnitt 15; punkt 15.1

KÄLLMATERIAL

Bilagan till förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015.

Lagstiftningen som citeras i avsnitt 15 av databladet

Information av Kontoret för kemiska ämnen.

Informationen i säkerhetsdatabladet gäller endast den produkt som nämns i rubriken. Dessa produkter är registrerade hos PNC under följande nummer:

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

SÄKERHETSATABLAD

Hard Head Metal Paint

STARTDATUM: 15.03.2020

UPPDATERINGSDATUM: 15.12.2021

Version SE: 1.0

Säkerhetsdatabladet är enligt förordning EG nr 1907/2006 (REACH) från 18.12.2006 och nr 2020/878 från 28.05.2015.

Informationen i detta säkerhetsdatabladet gäller endast det preparat som nämns i titeln. Data inkluderade i kortet bör endast betraktas som ett hjälpmedel för säker användning av Metalifärg **Hard Head HAMMARLACK, Hard Head Metalpaint**. Eftersom villkoren för lagring, transport och användning ligger utanför vår kontroll, kan de inte utgöra en laglig garanti. I alla fall måste lagstadgade bestämmelser och tredje parts rättigheter följas. Säkerhetsdatabladet är inte en bedömning av riskerna på arbetsplatsen. Produkten ska inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan föregående samråd med **Jula AB**.