

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 - PRODUKT BETECKNING

Blyersättning

ARTIKELNUMMER

-

1.2 - RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Blyersättningsmedel.

1.3 - NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Hall Miba AB, Forsdalavägen 2, SE-342 32, Alvesta

Telefon: 0472-166 63

Hemsida: www.hallmiba.com

E-post: info@hallmiba.com

1.4 - TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456 67 00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 - KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

GHS05, GHS08, Fara, Asp. Tox. 1: H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna), Eye Dam. 1: H318 (Orsakar allvarliga ögonskador), Aquatic Chronic 3: H412 (Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer), EUH066 (Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor)

2.2 - MÄRKNINGSUPPGIFTER

MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser:

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P405 - Förvaras inlåst.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

Innehåller:

Kolväten, C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-30 %)

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25 %)

Kalium 1,2-bis(2-ethylhexyloxykarbonyl)etansulfonat

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

2.3 ANDRA FAROR

Kan vara milt irriterande på huden.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 - BLANDNINGAR****ÄMNESINFORMATION ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)**

Kemiskt namn	EG-nr	Regnr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Kolväten, C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-30 %)**	920-360-0	-	1174522-18-9	25 -< 50 %	GHS08 Fara	H304 EUH066	Asp. Tox. 1
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25 %)**	925-653-7	-	-	25 -< 50 %	GHS08 Fara	H304 H412 EUH066	Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 3
Kalium 1,2-bis(2-ethylhexyloxykarbonyl)etansulfonat	231-308-5	-	7491-09-0	5 -< 10 %	GHS05 Fara	H315 H318	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta**	265-149-8	-	64742-47-8	1 -< 5 %	GHS08 Fara	H304	Asp. Tox. 1

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde. Se avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 - BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****GENERELL REKOMMENDATION**

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft, ge andningshjälp vid behov. Vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet uppsök läkare.

HUDKONTAKT

Avlägsna nedstänkta kläder. Tvätta huden med vatten och tvål. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Håll ögonlocken brett isär och skölj med mjuk, tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska under minst 10 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta genast läkare. Fortsätt skölja ögonen under vägen till sjukhus.

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla EJ kräkning. Risk för aspiration. Om den drabbade kräks, håll huvudet lågt för att förhindra att produkten kommer ner i lungorna. Kontakta genast läkare.

4.2 - DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan ge kemisk lunginflammation. Symtom kan uppstå flera timmar efter exponering. Orsakar allvarliga ögonskador. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan vara mildt irriterande på huden. Kan ge kräkningar och magsmärtor vid förtäring.

4.3 - ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Nöddusch och ögondusch ska finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 - SLÄCKMEDEL

Släck med koldioxid, pulver, skum eller vattendimma. Använd inte vattenstråle med högt tryck, vilken kan sprida branden. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

5.2 - SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Vid brand kan farliga brandgaser innehållandes koloxider och kväveoxider bildas. Slå ned farliga brandgaser med vatten.

5.3 - RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Avlägsna alla antändningskällor. Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 - PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avlägsna alla antändningskällor. Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder.

6.2 - MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

6.3 - METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand, sågspån eller vermiculite. Mindre spill kan tas upp med papper. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13. Använd ej verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

6.4 - HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 - FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ånga. Sörj för god ventilation. Skölj av huden efter kontakt. Ögondusch ska finnas tillgänglig. Avlägsna alla antändningskällor.

7.2 - FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förpackningar förvaras väl tillslutna. Förvaras svalt på välventilerad plats, åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 - SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 - KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

Petroleumdestillat och kolväten

NGV = 1 mg/m³ (som oljedimma eller oljerök)

KGV = 3 mg/m³ (som oljedimma eller oljerök)

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

8.2 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Använd punktutslug nära utsläppskällor i tillverkningsprocesser mm. Använd mekanisk ventilation i trånga utrymmen. När ventilationsutrustning används ska den vara explosionsskyddad.

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Använd mask med gasfilter A (brun). Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar av t ex polyvinylalkohol, nitrilgummi, polyeten/etenvinylalkohollaminat eller teflon. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ANSIKTSSKYDD

Tättslutande skyddsglasögon ska användas vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att minimera risken för hudkontakt. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 - INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Ljusbrun
Lukt	Mineralolja
Flampunkt	>61 °C
Kokpunkt	>160 °C
Ångtryck (vid 50 °C)	<100 hPa
Densitet	<1 g/cm ³
Viskositet	<20,5 mm ² /s vid 40 °C

9.2 - ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 - REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 - KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 - RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 - FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik antändningskällor och höga temperaturer.

10.5 - OFÖRENLIGA MATERIAL

Starkt oxiderande ämnen och syror.

10.6 - FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Farliga gaser kan bildas vid brand.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 - INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan vara milt irriterande. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	-
ÖGONKONTAKT	Orsakar allvarliga ögonskador.	Kan ge permanenta synskador.

INANDNING	Kan vara dödligt om det kommer ner i luftvägarna. Kan ge kemisk lunginflammation.	-
FÖRTÄRING	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan ge kemisk lunginflammation. Kan ge kräkningar och magsmärtor.	-

AKUT TOXICITET**TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN**

Ej klassificerat som akuttoxisk produkt.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Kolväten, C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-30 %)**

LD50, oralt (råtta) = >4150 mg/kg (ej akuttoxiskt)

LD50, dermalt (råtta) = >1700 mg/kg (troligen ej akuttoxiskt)

LC50, inhalation, 4h (råtta) = >5,28 mg/l (ej akuttoxiskt)

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25 %)

LD50, oralt (råtta) = >15000 mg/kg (ej akuttoxiskt)

LD50, dermalt (råtta) = >4 ml/kg (troligen ej akuttoxiskt)

LC50, inhalation, 8h (råtta) = >8,2 mg/l (ej akuttoxiskt)

Kalium 1,2-bis(2-ethylhexyloxykarbonyl)etansulfonat

LD50, oralt (råtta) = >3000 mg/kg (ej akuttoxiskt)

LD50, dermalt (kanin) = >10000 mg/kg (ej akuttoxiskt)

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

LD50, oralt (råtta) = >5000 mg/kg (ej akuttoxiskt)

LD50, dermalt (kanin) = >5000 mg/kg (ej akuttoxiskt)

LC50, inhalation, 4h (råtta) = >5000 mg/l (ej akuttoxiskt)

IRRITATION

Orsakar allvarliga ögonskador. Kan vara milt irriterande på huden.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 - TOXICITET**

Klassificeras som miljöfarlig produkt. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Kolväten, C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-30 %)**

LLO (Oncorhynchus mykiss, 96h) > 1000 mg/l (ej akut ekotoxiskt)

ELO (Daphnia magna, 48h) > 1000 mg/l (ej akut ekotoxiskt)

EL50 (Daphnia magna, 21d) > 5000 mg/l (ej akut ekotoxiskt)

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25 %)

LL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 10-30 mg/l (skadligt)

EL50 (Daphnia magna, 48h) = 10-22 mg/l (skadligt)

EC50 (Pseudokirchneriella sub, 72h) = 0,53 mg/l (mycket giftigt)

Kalium 1,2-bis(2-ethylhexyloxykarbonyl)etansulfonat

LC50 (Danio rerio, 96h) = 49 mg/l (skadligt)

EC50 (Daphnia magna, 48h) = 24,8 mg/l (skadligt)

EC50 (Pseudokirchneriella sub, 72h) = 39,3 mg/l (skadligt)

Ackumulerbarhet: BCF: 56,23 och Log Pow: 6,1 (risk för ackumulering)

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 8,41 mg/l (giftigt)

EC50 (Daphnia magna, 48h) = 4,7 mg/l (skadligt)

EC50 (Pseudokirchneriella sub, 72h) = 12,4 mg/l (skadligt)

12.2 - PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Bedöms ej vara lätt nedbrytbart.

12.3 - BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Risk för bioackumulering.

12.4 - RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Inga data tillgängliga.

12.5 - RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

12.6 - ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Potentiellt bioackumulerande. Släpp ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

14 06 03 - Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 - FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

15.2 - KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2018-07-04): Grunddokument.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Hall Miba AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.