

PU140

Reviderad datum: 28.07.2022

Sida 1 av 11

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

PU140

UFI: VS00-Q0YK-J00E-SWUQ

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Färger och lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Hottinger Brüel & Kjaer
Gatuadress: Im Tiefen See 45
Stad: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Ansvarig avdelning: support@hbm.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+46104566750

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Carc. 1B; H350
Aquatic Chronic 4; H413

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

butanonoxim; etylmetylketoxim; etylmetylketonoxim

Signalord: Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H350 Kan orsaka cancer.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

Särskild märkning av vissa blandningar

Endast för yrkesmässigt bruk.
Endast för yrkesmässigt bruk.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



PU140

Reviderad datum: 28.07.2022

Sida 2 av 11

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H350-H413

Skyddsangivelser

P201-P280

2.3 Andra faror

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)	25 - 50 %		
	292-459-0			
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413			
96-29-7	butanonoxim; etylmetylketoxim; etylmetylketonoxim	< 1 %		
	202-496-6	616-014-00-0		
	Carc. 1B, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H350 H301 H312 H315 H318 H317 H370 H336 H373			
136-52-7	Cobaltoctoat	< 0,25 %		
	205-250-6			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H317 H400 H412			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt	
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)			
90622-57-4	292-459-0	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)	25 - 50 %	
	oral: LD50 = >10000 mg/kg			
96-29-7	202-496-6	butanonoxim; etylmetylketoxim; etylmetylketonoxim	< 1 %	
	dermal: ATE 1100 mg/kg; oral: ATE 100 mg/kg			

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Om personen är medvetlös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

Vid inandning

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

PU140

Reviderad datum: 28.07.2022

Sida 3 av 11

Sörj för frisk luft.
Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Vid nedsvjning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person eller en person med kramper. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Vattenspraystråle, Torrsläckningspulver, Skum

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Mycket brandfarligt.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Övrig information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaftning av avfall. Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8

PU140

Reviderad datum: 28.07.2022

Sida 4 av 11

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Om punktutslug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Information om brand- och explosionsskydd

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Övrig information

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Töm ej i avloppet. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

Råd om samförvaring

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Ingen information tillgänglig.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Övrig information Kontrollparametrar**

Ingen information tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Använd explosionssäker elektrisk utrustning.
Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ät inte eller drick inte under hanteringen.
Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten.
Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer

PU140

Reviderad datum: 28.07.2022

Sida 5 av 11

användas. EN ISO 374

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,7$ mm

Lämplig typ av handskar NBR (Nitrilgummi)

Genombrottstid: >480 min

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd arbetskläder bör inte användas utanför arbetsområdet.

Förvara arbetsutrustning separat.

Använd antistatiska skor och kläder.

Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: a

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Angorna från den här produkten är tyngre än luft och kan ansamlas i höga koncentrationer under marken, i hål, kanaler och källare.

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

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	transparent	
Lukt:	Lösningsmedel	
pH-värde:		ej fastställd

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		150 °C
Sublimeringspunkt:		ej fastställd
Mjukningspunkt:		ej fastställd
Flytttemperatur:		ej fastställd
ej fastställd:		
Flampunkt:		57 °C
Underhåller förbränning:		Inga data tillgängliga

Brandfarlighet

Fast/vätska:		ej fastställd
Gas:		ej fastställd

Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Nedre Explosionsgränser:		0,8 vol. %
Övre Explosionsgränser:		7 vol. %
Självantändningstemperatur:		200 °C

Självantändningstemperatur

Fast form:		ej fastställd
Gas:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd

PU140

Reviderad datum: 28.07.2022

Sida 6 av 11

Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Ångtryck: <1 hPa
(vid 20 °C)Ångtryck: ej fastställd
(vid 50 °C)Densitet (vid 20 °C): 0,89 g/cm³

Skrymdensitet: ej fastställd

Vattenlöslighet: ej fastställd

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient
n-oktanol/vatten: ej fastställd

Viskositet, dynamisk: ej fastställd

Viskositet, kinematisk: 55 mm²/s
(vid 20 °C)

Utrinngstid: ej fastställd

Relativ ångdensitet: ej fastställd

Avduntningshastighet: ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel: ej fastställd

Lösningsmedelhalt: 51 %

9.2 Annan information

Halt av fast substans: 48,77 Gew.-%

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Ingen information tillgänglig.

PU140

Reviderad datum: 28.07.2022

Sida 7 av 11

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ingen information tillgänglig.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 11111,1 mg/kg

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)				
	oral	LD50 >10000 mg/kg	Råtta	JAT	
96-29-7	butanonoxim; etylmetylketoxim; etylmetylketonoxim				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	dermal	ATE 1100 mg/kg			

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ingen information tillgänglig.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kan orsaka cancer. (butanonoxim; etylmetylketoxim; etylmetylketonoxim)
Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ingen information tillgänglig.

Specifika effekter i djurförsök

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

Praktiska erfarenheter

Ingen information tillgänglig.

11.2 Information om andra faror**Annan information**

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



PU140

Reviderad datum: 28.07.2022

Sida 8 av 11

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
96-29-7	butanonoxim; etylmetylketoxim; etylmetylketonoxim					
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50	750 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
96-29-7	butanonoxim; etylmetylketoxim; etylmetylketonoxim	0,63

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ingen information tillgänglig.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: UN 1263

14.2 Officiell transportbenämning: Färg

14.3 Faroklass för transport: 3

14.4 Förpackningsgrupp: I

Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1
Särskilda åtgärder: 163 367 650
Begränsad mängd (LQ): 500 mL
Frigiven mängd: E3
Transportkategori: 1
Faroklass nummer: 33
Tunnelinskränkning: D/E

PU140

Reviderad datum: 28.07.2022

Sida 9 av 11

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

Ingen information tillgänglig.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer:** UN 1263**14.2 Officiell transportbenämning:** Färg**14.3 Faroklass för transport:** 3**14.4 Förpackningsgrupp:** I

Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1
 Särskilda åtgärder: 163 367 650
 Begränsad mängd (LQ): 500 mL
 Frigiven mängd: E3

Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)

Ingen information tillgänglig.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**14.1 UN-nummer:** UN 1263**14.2 Officiell transportbenämning:** Paint**14.3 Faroklass för transport:** 3**14.4 Förpackningsgrupp:** I

Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: 163, 367
 Begränsad mängd (LQ): 500 mL
 Frigiven mängd: E3
 EmS: F-E, S-E

Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)

Ingen information tillgänglig.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN-nummer:** UN 1263**14.2 Officiell transportbenämning:** Paint**14.3 Faroklass för transport:** 3**14.4 Förpackningsgrupp:** I

Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: A3 A72 A192
 Begränsad mängd (LQ):
 passagerarflyg: Forbiden
 Passenger LQ: Forbiden
 Frigiven mängd: E3

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 351

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 1 L

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



PU140

Reviderad datum: 28.07.2022

Sida 10 av 11

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 361
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 30 L

Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrak)

Ingen information tillgänglig.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 75

2010/75/EU (VOC): 0,8 % (7,12 g/l)
2004/42/EG (VOC): 40,8 % (363,12 g/l)
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. laktta begränsningar för anställning av kvinnor som kan föda barn.

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,3,6.

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 3; H226	På basis av testdata
Carc. 1B; H350	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 4; H413	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H301 Giftigt 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.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



PU140

Reviderad datum: 28.07.2022

Sida 11 av 11

H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H350	Kan orsaka cancer.
H370	Orsakar organskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)