

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**KÖSTER 2 IN 1 A**

Bearbejdningsdato: 04.05.2022

Katalog nr.: IN\_201\_A

Side 1 af 8

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

KÖSTER 2 IN 1 A

UFI: 7AHG-W4M9-EK96-VYSA

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Produktet er bestemt for erhvervsmæssigt brug.

**Anvendelser som frarådes**

Ingen definere-t/-de anvendelse/-r.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed:	KÖSTER BAUCHEMIE AG	
Gade:	Dieselstrasse 1 - 10	
By:	D-26607 Aurich	
Telefon:	+49-4941-9709-0	Telefax: +49-4941-9709-40
E-mail:	info@koester.eu	
Kontaktperson:	Forschung & Entwicklung	
E-mail:	produktsicherheit@koester.eu	
Internet:	www.koester.eu	

**1.4. Nødtelefon:** +49-551-19240 (24 h, Giftinformationszentrum Nord)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Isophorondiamine-Isobutyraldiimine

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætninger**

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P321	Særlig behandling (se örtlich på denne etiket).

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**KÖSTER 2 IN 1 A**

Bearbejdningsdato: 04.05.2022

Katalog nr.: IN\_201\_A

Side 2 af 8

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**Øvrige råd**

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

**2.3. Andre farer**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2. Blandinger**

**Kemisk karakterisering**

amin.

**Farlige komponenter**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
54914-37-3	Isophorondiamine-Isobutyraldiimine			1 - < 2 %
	259-393-4			
	Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H314 H319 H317			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		
54914-37-3	259-393-4	Isophorondiamine-Isobutyraldiimine	1 - < 2 %
	dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4150 mg/kg		

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft.

**I tilfælde af hudkontakt**

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Farlige egenskaber: Åbent mavesår. Tilkald straks læge. Drik intet neutraliseringsmiddel. Pas på ved opkastning: aspirationsfare!

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Forarbejdningsdampe kan irritere åndedrætsveje, hud og øjne.  
Allergiske reaktioner.  
Mave-tarm-forstyrrelser.  
Yderligere oplysninger PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**KÖSTER 2 IN 1 A**

Bearbejdningsdato: 04.05.2022

Katalog nr.: IN\_201\_A

Side 3 af 8

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Egnede slukningsmidler: Pulversluknings-middel. Skum.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Produktet selv kan ikke brænde. Særlig fare ved stoffet selv, dets forbrændingsprodukter eller ved opståede gasarter: amin. Kvælstofoxid (NOx).

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

**Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**6.4. Henvielse til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. 0701.B007009

**Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Råd om generel hygiejne**

Tilsmudset tøj skal skiftes. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

**Andre informationer**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**KÖSTER 2 IN 1 A**

Bearbejdningsdato: 04.05.2022

Katalog nr.: IN\_201\_A

Side 4 af 8

**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

**Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med: Syre.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Emballagen skal holdes tæt lukket.

Beskyt mod: Frost.

**7.3. Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Øvrige råd-Kontrolparametre**

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbrille.

**Håndværn**

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikalibeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk). gennembrudstid: 480 min. Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

**Hudværn**

Ved omgang med kemiske arbejdsstoffer må der kun bæres kemikalibeskyttelsesbeklædning med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

**Åndedrætsværn**

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter.

**Foranstaltninger til begrænsning afeksposering afmiljøet**

Undgå udledning til miljøet. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Pasta	
Farve:	transparent	
Lugt:	stikkende	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		> 300 °C
Flammepunkt:		161 °C
Selvantændelsestemperatur:		370 °C
Damptryk: (ved 20 °C)		0,00024 hPa
Massefylde (ved 23 °C):		1 g/cm <sup>3</sup>

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**KÖSTER 2 IN 1 A**

Bearbejdningsdato: 04.05.2022

Katalog nr.: IN\_201\_A

Side 5 af 8

**9.2. Andre oplysninger**

**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplorative egenskaber

ikke eksplosiv.

Oxiderende egenskaber

Ikke brandfremmende.

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Viskositet/dynamisk:

100 mPa·s

(ved 20 °C)

**Andre informationer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen særligt nævneværdige farer.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Ingen særligt nævneværdige farer.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer voldsomt med: Syre.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen særligt nævneværdige farer.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen særligt nævneværdige farer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen særligt nævneværdige farer.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
54914-37-3	Isophorondiamine-Isobutyraldiimine				
	oral	LD50 4150 mg/kg	Rotte	OECD TG 401	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	OECD TG 402	

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibiliserende virkninger**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Isophorondiamine-Isobutyraldiimine)

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**KÖSTER 2 IN 1 A**

Bearbejdningsdato: 04.05.2022

Katalog nr.: IN\_201\_A

Side 6 af 8

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

inhalering, indtagelse.

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer til godkendelser**

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
54914-37-3	Isophorondiamine-Isobutyraldiimine					
	Akut fisketoksicitet	LC50	110 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)	
	Akut algetoksicitet	ErC50	50 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	23 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**KÖSTER 2 IN 1 A**

Bearbejdningsdato: 04.05.2022

Katalog nr.: IN\_201\_A

Side 7 af 8

**Affaldsnummer - overskud**

080111 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak; Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Vand (med rengøringsmiddel). Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Skibstransport (IMDG)****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fareudløser:

PUNKT 12: Miljøoplysninger

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

- PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):  
Indskrivning 3, Indskrivning 75

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand  
MAL: 1-4

**Andre informationer**

MAL-kode brugsklar blanding: 1-4

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,7.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**KÖSTER 2 IN 1 A**

Bearbejdningsdato: 04.05.2022

Katalog nr.: IN\_201\_A

Side 8 af 8

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*