

**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

- 1.1. Produktidentifikator:
Tuschierpaste blau
- 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:
Spottepaste til overfladekontrol
Til erhvervsmæssig brug.
- 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:
joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
51429 Bergisch Gladbach
Tel.: +49 (0) 2204 839-0
Fax: +49 (0) 2204 839-60
- 1.3.1. Navnet på den ansvarlige person: Markus Abstoss
E-mail: m.abstoss@joke.de
- 1.4. Nødtelefon: Giftlinjen: 82 12 12 12

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

- 2.1. Klassificering af blandingen:
Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP):
Betragtes ikke som en farlig blanding.
Advarsel **H-sætninger:** ingen.
- 2.2. Mærkningselementer:
Advarsel **H-sætninger:** ingen.
Sikkerhedssætninger **P-sætninger:** ingen.
- 2.3. Andre farer:
Produktet har ingen andre kendte specifikke farer for mennesker og miljøet.
Produktets komponenter opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB-stoffer

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

- 3.1. Stoffer:
Ikke anvendbar.
- 3.2. Blandinger: Præparat af pigmenter og mineralske olier.

Beskrivelse	CAS nr.	EF-nr. ECHA listenummer	REACH registrerings- nummer	Indhold (%)	Klassifikation 1272/2008/EF (CLP)		
					Farepikt.	Farekat.	H- sætninger
Destillater (råolie), hydrogenbehandlet tung-naftenisk Note L.	64742-52-5	265-155-0	01- 2119467170- 45	40-80	-	ikke klassificer et	-

Note L:

Klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346 »Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method«, Institute of Petroleum, London.

Den fulde ordlyd af H-sætninger: se punkt 16.

Yderligere oplysninger:

Erstatter den: 04. 01. 2018

Revideret den: -
Version: 1

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der er farlige for helbredet eller miljøet, som de defineres i forordning (EF) Nr. 1272/2008, stoffer som har fået en grænseværdi for en fællesskabs arbejdsplads, stoffer, der er klassificeret som PBT / vPvB, eller er på kandidatlisten.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt: Tag det forurenede tøj af.

INDTAGELSE:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Fremkald ikke opkastning.
- Skyl munden grundigt med vand.
- Søg lægehjælp.

INDÅNDING:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

KONTAKT MED HUD:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Præventiv hudbeskyttelse med hudbeskyttelsescreme.
- Vask det forurenede område med rigeligt vand og sæbe.
- Søg lægehjælp i tilfælde af hudirritation.

KONTAKT MED ØJNE:

Førstehjælpsforanstaltning:

- I tilfælde af kontakt med øjnene, skylles dem med rigeligt vand ved at holde øjenlåg åbent og flytte øjne (mindst 5 minutter).
- Søg lægehjælp.

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

I sjældne tilfælde kan produktet forårsage midlertidig rødmen.

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

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler:

5.1.1. Egnede slukningsmidler:

Vælg slukningsmidler svarende til den omgivende brand.

5.1.2. Uegnede slukningsmidler:

Ingen kendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

I tilfælde af brand kan der opstå: kulmonoxid, kulilte og kuldioxid (CO₂), hydrogencyanid (hydrocyanid), ammoniak.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Vælg slukningsmidler svarende til den omgivende brand.

Brandklasse DIN EN 2 B: Brande af væske eller flydende stoffer.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

6.1.1. For ikke-indsatspersonel:

Der må kun opholde sig personer på ulykkestedet, der kender de nødvendige foranstaltninger, er faguddannede og har den passende beskyttende udstyr og påklædning på sig.

6.1.2. For indsatspersonel:

På grund af den intense farve skal man undgå kontakt med øjne og hud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Bortskaf spild og affald i henhold til gældende miljøbestemmelser. Lad ikke produktet og dets affald komme i kloaksystemet / jord / overfladevand eller grundvand. Ved opståelse af miljøfarlige konditioner skal de pågældende myndigheder omgående informeres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Saml det spildte blanding mekanisk, og derefter placer det indsamlede affald i passende beholdere til affald indtil korrekt fjernelse / bortskaffelse. Egnede absorberende materiale: vand (med vaskemiddel).

6.4. Henvielse til andre punkter

For yderligere og detaljeret information, se punkt 7, 8 og 13.

PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler angående sikker håndtering:

De almindelige hygieniske forholdregler skal overholdes.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Tekniske foranstaltninger:

Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

Erstatter den: 04. 01. 2018

Revideret den: -
Version: 1

Beskyttelsesforanstaltninger ved brand og eksplosion:

Beskyttes mod varme.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser:

Beskyttes mod varme.

Beholdere åbnes og håndteres med forsigtighed.

Opbevaringsklasse TRGS 510 (Tyskland): 13

Uforenelige materialer: se punkt 10.5.

Emballagemateriale: ingen særlige forskrifter.

7.3. Særlige anvendelser:

Der er ingen særlig vejledning for dette.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdier for eksponering:

Komponenterne i blandingen er ikke reguleret med grænseværdi for eksponering.

DNEL Destillater (råolie), hydrogenbehandlet tung-nafthenisk (CAS: 64742-52-5):		Ekspositionsmåde	Hypighed af eksposition	Bemærkning
Arbejdstager	Anvender			
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Dermal	Kort (akut) Lang (gentagende)	ingen data tilgængelige
5,4 mg/m ³	ingen data tilgængelige	Inhalativ	Lang (gentagende)	lokal
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Oral	Kort (akut) Lang (gentagende)	ingen data tilgængelige

PNEC			Hypighed af eksposition	Bemærkning
Vand	Jord	Luft		
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	ingen data tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol:

Ved anvendelse af farlig material uden regulering med en grænseværdi, arbejdsgiveren skal nedsætte ekspositionens omfang til den allermindste der kan påkræves fra videnskabelig og teknisk synspunkt, til en nivå hvor det farlige stof ifølge videnskabet nyeste stand ikke har nogen helbredsskadelig virkning.

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

I løbet af arbejde kræves der passende sikkerhedsregler for at undgå udslip af produktet på gulvet, påklædningen, hud, og i øjnene (brug af beskyttende briller anbefalet).

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:

På grund af den intense farve skal man undgå kontakt med øjne og hud.

1. Beskyttelse af øjne/ansigt: ikke påkrævet.

2. Beskyttelse af hud:

a. Beskyttelse af hænder: brug relevante engangsbeskyttelseshandsker (EN 374). Egnede materiale: NBR (nitrilgummi), PVC (polyvinylchlorid), CR (polychloropren, chloroprengummi).

b. Andet: brug relevant overtrækstøj.

3. Beskyttelse af åndedrætsorganer: Ved korrekt brug og under normale forhold, er åndedrætsværn ikke påkrævet.

4. Farer ved opvarmning: ingen kendt.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige krav.

Forholdreglerne listet under punkt 8 gælder for forhold der kan betragtes som gennemsnitlig, for professionelt udført arbejde og forskriftsmæssige anvendelsesbetingelser. Hvis arbejdet udføres under andre betingelser eller særlig forhold, det anbefales, at man tager beslutning om de yderligere nødvendige skridt og om personlige værnemidler med inddragelse af en specialist.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Parameter:

Undersøgelsesmetode:

Bemærkning

1. **Udseende:**

blå pasta

joke Technology GmbH

3 / 6

Tuschierpaste blau

Erstatter den: 04. 01. 2018

Revideret den: -

Version: 1

2. Lugt:	ikke mærkbar
3. Lugttærskel:	ingen data er tilgængelige*
4. pH:	ikke anvendbar
5. Smeltepunkt/frysepunkt:	~45 °C
6. Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ingen data er tilgængelige*
7. Flammepunkt:	> 150 °C
8. Fordampningshastighed:	ingen data er tilgængelige*
9. Antændelighed (fast stof, luftart):	ingen data er tilgængelige*
10. Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	ingen data er tilgængelige*
11. Damptryk:	ingen data er tilgængelige*
12. Dampmassefylde:	ingen data er tilgængelige*
13. Relativ massefylde:	ingen data er tilgængelige*
14. Opløselighed:	ublandbar med vand
15. Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	ingen data er tilgængelige*
16. Selvantændelsestemperatur:	ingen data er tilgængelige*
17. Dekomponeringstemperatur:	ingen data er tilgængelige*
18. Viskositet:	ingen data er tilgængelige*
19. Eksplosive egenskaber:	ingen data er tilgængelige*
20. Oxiderende egenskaber:	ingen data er tilgængelige*
9.2. <u>Andre oplysninger:</u>	
Densitet: 0,85 g/cm ³	
*: Fabrikanten har ikke udført nogen test af denne parameter for produktet, eller resultaterne af testene er ikke tilgængelige på tidspunktet for offentliggørelsen af databladet.	

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet:
Hvis det håndteres og opbevares som tilsigtet, vil der ikke forekomme farlige reaktioner.
- 10.2. Kemisk stabilitet:
Stabil i normal temperatur og almindelige arbejdsbetingelser.
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner:
Se afsnit 10.5.
- 10.4. Forhold, der skal undgås:
Varme.
- 10.5. Materialer, der skal undgås:
Stærkt oksiderende stoffer, koncentrerede syrer.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:
I tilfælde af brand kan der opstå: hydrogencyanid (hydrocyansyre), ammoniak.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:
Akut toksicitet: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Hudætsning/-irritation: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Kimcellemutagenicitet: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Carcinogenicitet: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Reproduktionstoksicitet: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Enkel STOT-eksponering: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Aspirationsfare: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Erstatter den: 04. 01. 2018

Revideret den: -
Version: 1

11.1.1. For registreringspligtige stoffer gives der en kort sammenfatning af de oplysninger, der stammer fra test:

Ingen data er tilgængelige.

11.1.2. Relevante toksikologiske egenskaber for de farlige stoffer:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlet tung-naftenisk (CAS: 64742-52-5):

LD50 (oral, rotte): > 5000 mg/kg

LD50 (dermal, kanin): > 2000 mg/kg

LC50 (indånding, rotte): > 5,53 mg/l/4 h (aerosol)

11.1.3. Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Indtagelse, indånding, hudkontakt, øjenkontakt.

11.1.4. Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber:

I sjældne tilfælde kan produktet forårsage midlertidig rødmen.

11.1.5. Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering:

Ingen data er tilgængelige.

11.1.6. Synergistisk effekt:

Ingen data er tilgængelige.

11.1.7. Manglende specifikke data:

Ingen kendte.

11.1.8. Andre oplysninger:

Ingen data er tilgængelige.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet:

Ingen tilgængelige data om produktet.

Information om komponenterne:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlet tung-naftenisk (CAS: 64742-52-5):

LC50 (fisk, akut): > 100 mg/l/96 h

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Ikke let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumulationspotentiale:

Ingen tilgængelige data om produktet.

Information om komponenterne:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlet tung-naftenisk (CAS: 64742-52-5):

Log Pow: 2-6

BCF: < 500

12.4. Mobilitet i jord:

Produktet er uopløseligt i vand, og spreder sig på vandoverfladen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktets komponenter opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB-stoffer

12.6. Andre negative virkninger

Vandfareklasse: 1 - lettere farlig for vand.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Bortskaffes i henhold til lokale regler.

13.1.1. Information om bortskaffelse af produktet:

Ingen særlige anvisninger fra producenten.

Europæisk affaldskode:

07 06 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

13.1.2. Information om bortskaffelse af emballage:

Fjernes i overensstemmelse med de relevante bestemmelser.

Europæisk affaldskode:

15 01 05 Kompositemballager

13.1.3. Fysiske/kemiske egenskaber, der kan påvirke affaldsbehandlingsløsningerne, skal specificeres:

Ingen kendt.

13.1.4. Udledning til spildevandet:

Ingen kendt.

13.1.5. Særlige forholdsregler i forbindelse med en anbefalet affaldsbehandling anføres:

Ingen data er tilgængelige.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke klassificeret som farlig transportgods!

14.1. UN-nummer:

Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen.

14.4. Emballagegruppe:

Erstatter den: 04. 01. 2018

- Revideret den: - Ingen.
Version: 1 14.5. Miljøfarer:
Ingen relevante informationer til rådighed.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
Ingen relevante informationer til rådighed.
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:
Ikke anvendbar.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) n r. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
- KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
- 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering: kemikaliesikkerheden er ikke blevet vurderet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Oplysninger om revision af sikkerhedsdatabladet: ingen.

Fuld tekst af forkortelserne som forekommer i sikkerhedsdatabladet:

DNEL: Derived no effect level (afledt nuleffektniveau). PNEC: Predicted no effect concentration (beregnet nuleffekt-koncentration). CMR virkninger: karcinogenitet, mutagenitet og reproduktionstoxicitet. PBT: Persistent, bioakkumulativ og toksisk. vPvB: meget vedholdende, meget bioakkumulerende. i.b.: ikke bestemt. i.a.: ikke anvendbar.

Datakilder:

sikkerhedsdatablad (20/08/2015, version: 1,5) udstedt af fabrikanten.

Metoder anvendt til klassificering i henhold til forordning 1272/2008/ EF: baseret på beregningsmetoden udført på grundlag af de kendte farer ved bestanddelene, betragtes ikke som en farlig blanding.

Fuld tekst af H-sætninger i sikkerhedsbladets punkt 2. og 3.: ingen.

Rådgivning om træning: ingen data til rådighed.

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på grundlag af oplysninger fra producenten.

Oplysningerne, data og anbefalinger, der er indeholdt heri, er afgivet i god tro fra pålidelige kilder og menes at være sande og korrekte på udgivelsesdatoen. Sikkerhedsdatabladet bør kun anvendes som vejledning til håndtering af produktet.

Under håndtering og brug af produktet kan andre hensyn opstå eller være påkrævet. Brugere advares om at bestemme relevansen og anvendeligheden af de ovennævnte oplysninger til deres særlige forhold og formål og at påtage sig enhver risiko forbundet med brugen af dette produkt. Det er brugerens ansvar fuldt ud at overholde lokale, nationale og internationale bestemmelser vedrørende anvendelse af dette produkt.