



Side 1 av 19
Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte
versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025
PDF-utskriftsdato: 30.01.2025

Keramik Langtidsspray

Sikkerhetsdatablad
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved
Forordning (EU) 2020/878)

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Keramik Langtidsspray

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes
Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen:

Smøremiddel

Bruk som frarådes:
Ingen informasjon tilgjengelig for øyeblikket.

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet



LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tlf.: (+49) 0731-1420-0
Faks: (+49) 0731-1420-88

E-postadresse til kvalifisert person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de Vennligst IKKE bruk til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Nødinformasjonstjenester / offisielt rådgivende organ:



Landspítali – Islands nasjonale universitetssykehus, tlf. +354 543 2222 eller 112 (gyldig kun for Island)

Telefonnummer til selskapet i nødstilfeller:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

DEL 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse Fareerklæring Farekategori 2 2 1 1

Hudirritasjon. H315 – Forårsaker hudirritasjon.

Aquatic Chronic H411 - Giftig, med langtidsvirkninger, for liv i vann.

Aerosol H222 – Ekstremt brannfarlig aerosol.

Aerosol H229 – Trykkbeholder: Kan sprekke ved oppvarming.

2.2 Etikettelementer

Merking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



GB

Side 2 av 19

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte
versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025
PDF-utskriftsdato: 30.01.2025

Keramik Langtidsspray



Fare

H315 – Forårsaker hudirritasjon. H411 – Giftig, med langtidsvirkninger, for liv i vann. H222 – Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 – Trykkbeholder: Kan sprekke ved oppvarming.

P101 – Ha produktets beholder eller etikett for hånden dersom det er nødvendig med legehjelp. P102 – Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 – Holdes unna varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 – Ikke spray mot åpen ild eller annen antenningskilde. P251 – Ikke punkter eller brenn, selv ikke etter bruk. P273 – Unngå utslipp til miljøet. P280 – Bruk vernehansker.
P332+P313 – Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P410+P412 – Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
P501 – Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg.

Uten tilstrekkelig ventilasjon kan dannelse av eksplosive blandinger være mulig.

2.3 Andre farer

Blandingen inneholder ikke vPvB-stoff (vPvB = svært persistent, svært bioakkumulerende) eller er ikke inkludert under XIII i forordning (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen inneholder et PBT-stoff (PBT = persistent, bioakkumulerende, giftig).
Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

Aerosol

3.1 Stoffer

ikke

3.2 Blandinger

Baseolje - uspesifisert *	
Registreringsnummer (REACH)	---
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT listenummer.	---
CAS-	---
innhold %	<20
Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Asp. Giftig. 1, H304
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan	
Registreringsnummer (REACH)	---
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT listenummer.	921-024-6
CAS-	---
innhold %	5-<15
Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Brannfarlig væske 2, H225 Hudirritasjon 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Akvatisk kronisk 2, H411
O,O,O-trifenylfosforotioat	PBT-stoff SVHC-stoff
Registreringsnummer (REACH)	---



GB

Side 3 av 19
Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte
versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025
PDF-utskriftsdato: 30.01.2025

Keramik Langtidsspray

Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT listenummer.	209-909-9
CAS-	597-82-0
innhold %	1<2,5
Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Akvatisk kronisk 1, H410 (M=10)

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	
Registreringsnummer (REACH)	---
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT listenummer.	270-128-1
CAS-	68411-46-1
innhold %	0,1<1
Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Repr. 2, H361f Akvatisk kronisk 3, H412

Urenheter, testdata og tilleggsinformasjon kan ha blitt tatt i betraktning ved klassifisering og merking av produktet.
For teksten til H-setningene og klassifiseringskodene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

* Den inneholdte mineraloljen kan beskrives med ett eller flere av følgende tall:

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-registreringsnummer (REACH) Kjemisk navn IT-liste-nr.		
265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske
265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafiniske
265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske
265-159-2	01-2119480132-48-XXXX	Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede lette parafiniske
232-455-8	01-2119487078-27-XXXX	Hvit mineralolje (naturolje)

Stoffene som er nevnt i denne delen er gitt med sin faktiske, passende klassifisering!
For stoffer som er oppført i tillegg VI, tabell 3.1 i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen) betyr dette at alle merknader som kan gis her for den navngitte klassifiseringen er tatt i betraktning.
Tilføyelse av de høyeste konsentrasjonene som er oppført her kan resultere i en klassifisering. Bare når denne klassifiseringen er oppført i avsnitt 2 gjelder den. I alle andre tilfeller er den totale konsentrasjonen under klassifiseringen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpere bør sørge for at de er beskyttet!
Hell aldri noe i munnen til en bevisstløs person!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.
Sørg for frisk luft og kontakt lege ved symptom.
Hvis personen er bevisstløs, legg personen i stabilt sideleie og kontakt lege.

Hudkontakt

Fjern tilsøtte, gjennomvåte klær umiddelbart, vask grundig med rikelig vann og såpe. Ved hudirritasjon (utslett), kontakt lege.

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.
Skyll grundig i flere minutter med rikelig vann. Oppsøk legehjelp om nødvendig.

Svelging

Vanligvis ingen eksponeringsvei.
Skyll munnen grundig med vann.
Ikke fremkall brekninger - gi rikelig med vann å drikke. Kontakt lege umiddelbart.
Fare for aspirasjon.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis aktuelt, kan forsinkede symptomer og effekter finnes i avsnitt 11 og absorpsjonsvei i avsnitt 4.1.
I visse tilfeller kan forgiftningssymptomene først oppstå etter en lengre periode / etter flere timer.
Følgende kan forekomme:
Irritasjon av luftveiene
Hoste
Hodepine
Svimmelhet



Side 4 av 19
Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte
versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025
PDF-utskriftsdato: 30.01.2025
Keramik Longlife Spray

Påvirker/skader sentralnervesystemet. Ved langvarig kontakt: uttørring av huden.

Dermatitt (hudbetennelse)

4.3 Indikasjon av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler
Egnede slukkemidler

Vannspray / alkoholbestandig skum / CO2 / tørt brannslukningsapparat.

Uegnete brannslukningsmidler Høyvolumsvannstråle **5.2**
Spesielle farer som oppstår

fra stoffet eller blandingen Ved brann kan følgende utvikles: Karbonoksider Nitrogenoksider Svoveloksider
Metalloksider Giftige gasser Fare for sprengning (eksplosjon) ved
oppvarming Mulig
dannelse av eksplosiv/
svært brannfarlig
damp-/
luftblanding.

5.3 Råd til brannmenn
For personlig verneutstyr, se avsnitt 8.
Unngå innånding av røyk ved brann og/eller eksplosjon.
Åndedrettsvern med uavhengig lufttilførsel.
I henhold til brannens
størrelse Full beskyttelse, om nødvendig.
Avkjøl beholderen i faresonen med vann.
Kast forurenset slukkevann i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer 6.1.1 For ikke-nødpersonell

Ved søl eller utilsiktet utslipp, bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8 for å forhindre forurensning.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennkilder.
Unngå støvdannelse med faste produkter eller pulverprodukter.
Forlat faresonen hvis mulig, bruk eksisterende beredskapsplaner om nødvendig.
Unngå kontakt med øyne eller hud.
Hvis aktuelt, forsiktig – fare for å skli.

6.1.2 For nødpersonell Se avsnitt 8 for spesifikasjoner for passende verneutstyr og material.

6.2 Miljømessige forholdsregler Unngå inntrengning i avløp, kjellere, arbeidsgroper eller andre steder der opphopning kan være farlig.
Hindre infiltrasjon av overflatevann og grunnvann, samt inntrengning i bakken.
Ved utilsiktet inntrengning i dreneringssystemet, informer ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring Ved sprøyting eller gass, sørg for rikelig med frisk luft.
Uten tilstrekkelig ventilasjon kan dannelse av eksplosive blandinger være mulig.
Aktivt stoff: Ta opp med absorberende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og kast i henhold til avsnitt 13.

6.4 Referanse til andre avsnitt For personlig verneutstyr, se avsnitt 8, og for instruksjoner for avhending, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring



GB

Side 5 av 19
Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte
versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025
PDF-utskriftsdato: 30.01.2025

Keramik Langtidsspray

I tillegg til informasjonen i denne delen, finnes relevant informasjon også i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god ventilasjon.
Unngå innånding av dampene.
Unngå kontakt med øyne eller hud.
Holdes unna tennkilder - Ikke røyk.
Ta tiltak mot elektrostatisk oppladning, om nødvendig.
Ikke bruk på varme overflater.
Det er forbudt å spise, drikke, røyke og oppbevare mat i arbeidsrommet.
Følg anvisningene på etiketten og bruksanvisningen.
Bruk arbeidsmetoder i henhold til bruksanvisningen.

7.1.2 Merknader om generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier gjelder.
Vask hendene før pauser og ved arbeidsslutt.

Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.
Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises mat.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Holdes utilgjengelig for uvedkommende.
Må ikke oppbevares i gangveier eller trappeoppganger.
Oppbevar produktet lukket og kun i originalemballasjen.
Følg spesielle forskrifter for aerosoler!
Overhold spesielle lagringsforhold.
Ikke oppbevar sammen med brennbare eller selvantennende materialer.
Beskyttes mot direkte sollys og temperaturer over 50 °C.
Oppbevares på et godt ventilert sted.
Oppbevares kjølig.

7.3 Spesifikk sluttbruk(er)

Ingen informasjon tilgjengelig for øyeblikket.
Følg instruksjonene for god arbeidspraksis og anbefalingene for risikovurdering.
Konsulter informasjonssystemer for farlige stoffer, f.eks. fra yrkesforeninger, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemi, laboratorium, lær, metall).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdi for yrkeseksponering (WEL) for det totale innholdet av hydrokarbonløsningsmiddel i blandingen (RCP-metode i henhold til EH40):
600 mg/m³

	Kjemisk navn	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan		
WEL-TWA: 600 mg/m3		VELSTEL: ---	---	
Overvåkingsprosedyrer:		- Compur - KITA-187 S (551 174)		
BMGV: ---		Annen informasjon: (OEL i henhold til RCP-metoden, avsnitt 84–87, EH40)		

	Kjemisk navn	Butan		
WEL-TWA: 600 ppm (1450 mg/m3)		WEL-STEL: 750 ppm (1810 mg/m3)	---	
Overvåkingsprosedyrer:		- Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-butan) - 1993		
BMGV: ---		Annen informasjon: ---		

	Kjemisk navn	Propan		
WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)		VELSTEL: ---	---	
Overvåkingsprosedyrer:		- Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propan) - 1990		
BMGV: ---		Annen informasjon: ---		

	Kjemisk navn	Isobutan		
WEL-TWA: 1000 ppm (EX) (ACGIH)		VELSTEL: ---	---	
Overvåkingsprosedyrer:		- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)		
BMGV: ---		Annen informasjon: ---		

GB



GB

Side 6 av 19
Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte
versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025
PDF-utskriftsdato: 30.01.2025

Keramik Langtidsspray

Kjemisk navn		Oljetåke, mineral	
WEL-TWA: 5 mg/m3 (Mineralolje, unntatt metallbearbeidingsvæsker, ACGIH)		VELSTEL: ---	---
Overvåkingsprosedyrer:		- Draeger - Oljetåke 1/a (67 33 031)	
BMGV: ---		Annen informasjon: ---	

Baseolje - uspesifisert						
Bruksområde	Eksponeringsvei / Miljøkomponent	Effekt på helsen	Deskriptorverdi		Enhet	Note
	Miljø - oralt (dyrefôr)		PNEC-verdi	9,33	mg/kg	
Forbruker	Menneske - innånding	Langsiktige, lokale effekter DNEL		1,19	mg/m3	
Forbruker	Menneskelig - oral	Langsiktig, systemisk effekter	DNEL-	0,74	mg/kg	
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,97	mg/kg	
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktige, lokale effekter DNEL		5,58	mg/m3	
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	2,73	mg/m3	

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan						
Bruksområde	Eksponeringsvei / Miljøkomponent	Effekt på helsen	Deskriptorverdi		Enhet	Note
Forbruker	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	699	mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	608	mg/m3	
Forbruker	Menneskelig - oral	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	699	mg/kg kroppsvekt/dag	
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	773	mg/kg kroppsvekt/dag	
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	300	mg/kg kroppsvekt/dag	
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	2035	mg/m3	

O,O,O-trifenylfosforotioat						
Bruksområde	Eksponeringsvei / Miljøkomponent	Effekt på helsen	Deskriptorverdi		Enhet	Note
	Miljø - ferskvann		PNEC-verdi	0,17	µg/l	
	Miljø - marint		PNEC-verdi	0,017	µg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC-verdi	3,47	mg/kg	
	Miljø - sediment, marint		PNEC-verdi	0,347	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC-verdi	2,46	mg/kg	
Forbruker	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,2	mg/kg	
Forbruker	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,34	mg/kg	
Forbruker	Menneskelig - oral	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,2	mg/kg	
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,4	mg/kg	
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	1,39	mg/kg	



GB

Side 7 av 19
Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte
versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025
PDF-utskriftsdato: 30.01.2025

Keramik Langtidsspray

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / Miljøkomponent	Effekt på helsen	Deskriptorverdi		Enhet	Note
	Miljø - ferskvann		PNEC-verdi	0,0012	mg/l	
	Miljø - marint		PNEC-verdi	0,00012 mg/l		
	Miljø - vann, sporadisk (periodisk) utslipp		PNEC-verdi	0,51 mg/l		
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC-verdi	0,0246	mg/kg	
	Miljø - sediment, marint		PNEC-verdi	0,00246 mg/kg		
	Miljø - jord		PNEC-verdi	0,0193	mg/kg	
	Miljø - avløpsrenseanlegg		PNEC-verdi	0,187	mg/l	
Forbruker	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,04	mg/kg	
Forbruker	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,14	mg/m3	
Forbruker	Menneskelig - oral	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,04	mg/kg kroppsvekt/dag	
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,08	mg/kg kroppsvekt/dag	
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,31	mg/m3	

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / Miljøkomponent	Effekt på helsen	Deskriptorverdi		Enhet	Note
	Miljø - oralt (dyrefôr)		PNEC-verdi	9,33	mg/kg fôr	
Forbruker	Menneske - innånding	Langsiktige, lokale effekter DNEL		1,2	mg/m3	
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktig, systemisk effekter	DNEL-	2,73	mg/m3	
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,97	mg/kg	
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktige, lokale effekter DNEL		5,6	mg/m3	

GB - Storbritannia | WEL-TWA = Arbeidsplasseksponeringsgrense - Langtidseksponeringsgrense - 8-timers TWA (= tidsvektet gjennomsnitt) referanse periode (EH40/2005 Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (fjerde utgave 2020)).
(EU) = Direktiv 91/322/EEC, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:
(8) = Inhalerbar fraksjon (2004/37/CE, 2017/164/EU). (9) = Respirerbar fraksjon (2004/37/CE, 2017/164/EU). (11) = Inhalerbar fraksjon (2004/37/CE). (12) = Inhalerbar fraksjon. Respirerbar fraksjon i de medlemsstatene som, på datoen for ikrafttreddelsen av dette direktivet, implementerer et bioovervåkingssystem med en biologisk grenseverdi som ikke overstiger 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/CE). |
| WEL-STEL = Grenseverdi for arbeidsplassen – Korttidseksponeringsgrense – 15-minutters referanseperiode (EH40/2005 Grenseverdier for arbeidsplassen (fjerde utgave 2020)).

(EU) = Direktiv 91/322/EEC, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:
(8) = Inhalerbar fraksjon (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirerbar fraksjon (2004/37/EF, 2017/164/EU). (10) = Korttidseksponeringsgrenseverdi i forhold til en referanseperiode på 1 minutt (2017/164/EU). |
| BMGV = Veiledende verdi for biologisk overvåking (EH40/2005 Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (fjerde utgave 2020)).
(EU) = Direktiv 98/24/EF eller 2004/37/EF eller SCOEL (Biologisk grenseverdi - BLV, anbefaling fra Vitenskapskomiteen for Yrkesmessige eksponeringsgrenser (SCOEL) |
| Annen informasjon (EH40/2005 Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (fjerde utgave 2020)): Sen = Kan forårsake yrkesrelatert astma. H = Kan absorberes gjennom huden. Carc = Kan forårsake kreft og/eller arvelig genetisk skade.
(EU) = Direktiv 91/322/EEC, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU/EU eller 86902/EU:
(13) = Stoffet kan forårsake allergi av hud og luftveier (98/24/EF, 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsake allergi av hud (2004/37/EF), (15) = Vesentlig bidrag til den totale kroppsbelastningen via hudeksponering er mulig. |

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Passende tekniske kontroller



Side 8 av 19
Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte
versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025 PDF-
utskriftsdato: 30.01.2025
Keramik Longlife Spray

Sørg for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller generell luftuttrekk.
Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å opprettholde konsentrasjonen under WEL- eller AGW-verdiene, bør egnet åndedrettsvern brukes.
Gjelder kun hvis maksimalt tillatte eksponeringsverdier er oppført her.
Egnede vurderingsmetoder for å gjennomgå effektiviteten av iverksatte beskyttelsestiltak inkluderer metrologiske og ikke-metrologiske undersøkelsesteknikker.

Disse er spesifisert av f.eks. EN 14042.
EN 14042 «Arbeidsplassatmosfære. Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske agenser».

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier gjelder.

Vask hendene før pauser og ved arbeidsslutt.
Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.
Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises mat.

Øye-/ansiktsvern:
Tettsittende vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Hudvern - Håndvern: Kjemikaliebestandige
vernehansker (EN ISO 374).
Anbefalte
vernehansker av nitril (EN ISO 374).
Minimum lagtykkelse i mm: >= 0,5

Gjennomtrengningstid (penetrasjonstid) i minutter: <= 60

Gjennombruddstidene bestemt i samsvar med EN 16523-1 ble ikke oppnådd under praktiske forhold.
Anbefalt maksimal brukstid er 50 % av gjennombruddstiden.
Beskyttende håndkrem anbefales.

Hudvern - Annet: Verneklær
(f.eks. vernesko EN ISO 20345, langermede verneklær).

Åndedrettsvern: Hvis OES
eller MEL overskrides.
Filter A2 P2 (EN 14387), kodefarge brun, hvit. Overhold
tidsbegrensningene for bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:
Ikke aktuelt

Tilleggsinformasjon om håndbeskyttelse - Ingen tester er utført.
Når det gjelder blandinger, er utvalget gjort i henhold til tilgjengelig kunnskap og informasjon om innholdet.
Valg av materialer basert på hanskeprodusentens indikasjoner.
Endelig valg av hanskemateriale må gjøres med tanke på gjennombruddstid, permeasjonshastighet og nedbrytning.
Valg av passende hanske avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetsegenskaper, og varierer fra produsent til produsent.

Når det gjelder blandinger, kan ikke hanskematerialenes motstandsdyktighet forutsies og må derfor testes før bruk.
Den nøyaktige gjennombruddstiden for hanskematerialet kan fås hos produsenten av beskyttelseshanskene og må overholdes.

8.2.3 Begrensning av miljøeksponering Ingen informasjon tilgjengelig
for øyeblikket.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Aerosol. Aktiv substans: væske.
Farge:	Gul
Lukt:	karakteristikk Det
Smeltepunkt/frysepunkt:	finnes ingen informasjon om denne parameteren.
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	ikke
Brennbarhet:	Gjelder ikke aerosoler.



Side 9 av 19
Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte
versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025
PDF-utskriftsdato: 30.01.2025

Keramik Langtidsspray

Nedre eksplosjonsgrense:	1,0 volumprosent
Øvre eksplosjonsgrense:	8,5 volumprosent
Flammepunkt:	Gjelder ikke aerosoler.
Selvantennelsestemperatur:	>200 °C
Nedbrytningstemperatur: pH:	Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.
	Blandingen er ikke løselig (i vann).
Kinematisk viskositet:	Gjelder ikke aerosoler.
Løselighet:	Ikke blandbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Gjelder ikke blandinger.
Damptrykk:	3800 hPa (20 °C)
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,71 g/cm³ (20°C)
Relativ damptetthet:	Gjelder ikke aerosoler.
Partikkelegenskaper:	Gjelder ikke aerosoler.
9.2 Annen informasjon	
Eksplosiver:	Produktet er ikke eksplosivt. Ved bruk: utvikling av eksplosiv damp-/luftblanding er mulig.
Oksiderende væsker:	Ingen
Fordampningshastighet:	ikke
Løsemiddelinhold:	50,57 % (Organiske løsemidler)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet har ikke blitt testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil med riktig oppbevaring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Oppvarming, åpen flamme, tennkilder
Trykkøkning vil føre til fare for sprekker.

10.5 Inkompatible materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.
Unngå kontakt med sterke alkalier.
Unngå kontakt med sterke syrer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen nedbrytning ved bruk som anvist.

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Muligens mer informasjon om helseeffekter, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Keramik Langtidsspray						
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Akutt toksisitet, ved oral inntak: Akutt						ndå
toksisitet, ved hudinntak: Akutt toksisitet,						ndå
ved innånding: Hudetsing/irritasjon:						ndå
Alvorlig øyeskade/irritasjon:						ndå
Luftveis- eller hudsensibilisering:						ndå
						ndå
Kimcellemutagenitet:						ndå
Kreftfremkallende:						ndå
Reproduksjonstoksisitet:						ndå
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						ndå
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (STOT-RE):						ndå
Aspirasjonsfare:						ndå
Symptomer:						ndå



GB

Side 10 av 19
Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte
versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025
PDF-utskriftsdato: 30.01.2025

Keramik Langtidsspray

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan						
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Akutt toksisitet, ved oral inntak:	LD50 >5840 mg/kg			Rotte	OECD 401 (Akutt oral Toksisitet)	
Akutt toksisitet, ved hudkontakt: LD50		>2800–3100	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Akutt Dermal toksisitet)	
Akutt toksisitet, ved innånding:	LC50	>20	mg/l/4t	Rotte	OECD 403 (Akutt Innåndingstoksisitet)	Damp
Hudetsing/irritasjon:				Kanin	OECD 404 (Akutt Dermal Irritasjon/korrosjon)	Hudirritasjon 2
Alvorlig øyeskade/irritasjon:				Kanin	OECD 405 (Akutt øyeskade Irritasjon/korrosjon)	Mildt irriterende (Analog konklusjon)
Luftveis- eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Hud Sensibilisering)	Nei (hudkontakt)
Kimcellemutagenitet:					OECD 471 (Bakteriell Omvendt mutasjonstest)	Analog konklusjon, negativ
Kreftfremkallende egenskaper:						Negativ
Reproduksjonstoksisitet:					OECD 414 (Prenatal Utviklingstoksisitet Studere)	Analog konklusjon, negativ
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (STOT-SE):						Kan forårsake døsighet eller svimmelhet., STOT SE 3, H336
Aspirasjonsfare:						Ja
Symptomer:						døsighet, bevisstløshet , hjerte-/kretsløpsforstyrrelser, hodepine, krampes, døsighet, irritasjon i slimhinner, svimmelhet, kvalme og oppkast.

O,O,O-trifenyfosforotioat						
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Akutt toksisitet, ved oral inntak:	LD50	> 2000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Akutt oral Toksisitet)	
Hudetsing/irritasjon:				Kanin	OECD 404 (Akutt Dermal Irritasjon/korrosjon)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/irritasjon:				Kanin	OECD 405 (Akutt øyeskade Irritasjon/korrosjon)	Ikke irriterende

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen						
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Akutt toksisitet, ved oral inntak:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Akutt oral Toksisitet)	
Akutt toksisitet, ved hudkontakt: LD50		>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Akutt Dermal toksisitet)	
Akutt toksisitet, ved innånding:	LD50	>5	mg/l/4t	Rotte		



GB Side 11 av 19 Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878) Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025 PDF-utskriftsdato: 30.01.2025						
Keramik Langtidsspray						
Hudetsing/irritasjon:				Kanin	OECD 404 (Akutt Dermal Irritasjon/korrosjon)	Mildt irriterende
Alvorlig øyeskade/irritasjon:				Kanin	OECD 405 (Akutt øyeskade Irritasjon/korrosjon)	Ikke irriterende
Luftveis- eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Hud Sensibilisering)	Nei (hudkontakt)
Kimcellemutagenitet:					OECD 487 (In vitro Pattedyrcelle Mikronukleustest)	Negativ
Reproduksjonstoksicitet:				Rotte	OECD 443 (Utvidet En generasjon Reproduksjonstoksicitet Studere)	Mulig risiko for nedsatt fertilitet.
Spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering (STOT-SE):						Negativ
Spesifikk målorgantoksicitet - gjentatt eksponering (STOT-RE):				Rotte	OECD 422 (Kombinert gjentatt dose toksikologi. Studer med reproduksjon/utvikling. Toksinscreeningstest)	Målorgan(er): Skjoldbruskkjertel, Målorgan(er): lever
Butan						
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Akutt toksisitet, ved innånding:	LC50	658	mg/l/4t	Rotte		
Kimcellemutagenitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bakteriell revers mutasjonstest)	Negativ
Kimcellemutagenitet:					OECD 473 (In Vitro-test av kromosomavvik hos pattedyr)	Negativ
Kimcellemutagenitet:				Menneske	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Kimcellemutagenitet:				Rotte	OECD 474 (Mikronukleustest av erytrocytter hos pattedyr)	Negativ
Spesifikk målorgantoksicitet - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEC	21 394	mg/l	Rotte	OECD 422 (Kombinert gjentatt dose toksikologi. Studer med reproduksjon/utvikling. Toksinscreeningstest)	
Aspirasjonsfare:						Ingen
Symptomer:						ataksi, pustevansker, døsighet, bevisstløshet , frostskafer, forstyrret hjerterytm, hodepine, kramper, rus, svimmelhet, kvalme og oppkast.
Propan						
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Akutt toksisitet, ved innånding:	LC50	658	mg/l/4t	Rotte		
Akutt toksisitet, ved innånding:	LC50	260000	ppmV/4t Rotte			Gasser, hann, Analog konklusjon



GB

Side 12 av 19

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte

versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025

PDF-utskriftsdato: 30.01.2025

Keramik Langtidsspray

Hudetsing/irritasjon:						Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/irritasjon:						Ikke irriterende
Kimcellemutagenitet:					OECD 473 (In Vitro-test av kromosomavvik hos pattedyr)	Negativ
Kimcellemutagenitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bakteriell revers mutasjonstest)	Negativ
Reproduksjonstoksitet (Utviklingstoksitet):	NOAEC	21 641	mg/l		OECD 422 (Kombinert gjentatt dose toksikologi. Studer med reproduksjon/utvikling. Toksinscreeningstest)	
Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEL	7 214	mg/l	Rotte	OECD 422 (Kombinert gjentatt dose toksikologi. Studer med reproduksjon/utvikling. Toksinscreeningstest)	
Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	LOAEL	21 641	mg/l	Rotte	OECD 422 (Kombinert gjentatt dose toksikologi. Studer med reproduksjon/utvikling. Toksinscreeningstest)	
Aspirasjonsfare:						Ingen
Symptomer:						pustevansker, bevisstløshet , frostskaader, hodepine, kramper, slimhinneirritasjon, svimmelhet, kvalme

Isobutan						
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Akutt toksitet, ved innånding:	LC50	658	mg/l/4t	Rotte		
Akutt toksitet, ved innånding:	LC50	260000	ppmV/4t	Rotte		Gasser, Mann
Alvorlig øyeskade/irritasjon:				Kanin		Ikke irriterende
Kimcellemutagenitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bakteriell revers mutasjonstest)	Negativ
Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEL	21 394	mg/l	Rotte	OECD 422 (Kombinert gjentatt dose toksikologi. Studer med reproduksjon/utvikling. Toksinscreeningstest)	
Aspirasjonsfare:						Ingen
Symptomer:						bevisstløshet , frostskaader, hodepine, kramper, svimmelhet, kvalme og oppkast.

11.2. Informasjon om andre farer

Keramik Langtidsspray						
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Hormonforstyrrende egenskaper:						Gjelder ikke blandinger.



GB

Side 13 av 19
Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte
versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025
PDF-utskriftsdato: 30.01.2025

Keramik Langtidsspray

Annen informasjon:							Ingen annen relevant informasjon tilgjengelig om negative helseeffekter.
--------------------	--	--	--	--	--	--	--

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

Muligens mer informasjon om miljøeffekter, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Keramik Langtidsspray							
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
12.1. Toksisitet for fisk:							ndå
12.1. Toksisitet for dafnier: 12.1.							ndå
Toksisitet for alger: 12.2.							ndå
Persistens og nedbrytbarhet:							ndå
12.3. Bioakkumuleringspotensial:							ndå
12.4. Mobilitet i jord: 12.5.							ndå
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering							ndå
12.6.							Gjelder ikke blandinger.
Hormonforstyrrende egenskaper: 12.7. Andre bivirkninger:							Ingen informasjon tilgjengelig om andre negative effekter på miljøet.

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan							
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
12.1. Toksisitet for fisk: NOEC/NOEL 21d			045		Oncorhynchus mykiss		
12.1. Giftighet for fisk:	NOELR	28 dager	2,04	mg/l	Salmo gardneri		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	eg 96 timer	11,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fisk, Akutt toksisitet Test)	
12.1. Toksisitet for fisk:	LL50	96 timer	11,4	mg/l	Salmo gardneri	OECD 203 (Fisk, akutt toksisitetstest)	
12.1. Toksisitet for dafnier: EC50		48 timer	3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest)	
12.1. Toksisitet for dafnier: NOELR 48 timer			2,1	mg/l	Daphnia magna		
dafnier: NOEC/NOEL 21d			0,17	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduksjonstest)	
12.1. Toksisitet for alger:	EC50	72 timer	30–100	mg/l	Pseudokirchneriella limnorum	OECD 201 (Alger, Veksthemming Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28 dager	81	%		OECD 301 F (Ferdig Biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk Respirometritest)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringspotensial:							Konsentrasjon i organismer mulig.
12.3. Bioakkumuleringspotensial:	BCF		242–253				



GB Side 14 av 19 Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878) Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025 PDF-utskriftsdato: 30.01.2025							
Keramik Langtidsspray							
12.4. Mobilitet i jord:							Adsorpsjon i bakken., Produktet er noe flyktig.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering							Ingen PBT-stoffer, ingen vPvB-stoffer
Annen informasjon:	AOX		0	%			
O,O,O-trifenyfosforotioat							
Toksisitet / effekt Endepunkt	12.1. Toksisitet	Tid 96	Verdi	Enhet	Organisme Testmetode	Brachydanio rerio	Notater
for fisk: LC50		timer	>100	mg/l	OECD 203 (Fisk, akutt toksisitetstest)		
12.1. Toksisitet for fisk:	NOEC/NOEL >60d		1,7	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Toksisitetstest for fisk i tidlig fase)	Akvatisk kronisk 1
12.1. Toksisitet for dafnier: EC50		48 timer	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:	DT50	>60 dager				OECD 309 (Aerob mineralisering i overflatevann - simuleringstest for biologisk nedbrytning)	Ikke biologisk nedbrytbar
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering							PBT-stoff
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetyl-penten							
Toksisitet / effekt Endepunkt	Verdi 12.1. Toksisitet for fisk: LC50	Tid 96	Verdi	Enhet	Organisme Testmetode	Brachydanio rerio	Notater
		timer	>100	mg/l	OECD 203 (Fisk, akutt toksisitetstest)		
12.1. Toksisitet for dafnier: EC50		48 timer	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest)	
12.1. Toksisitet for dafnier: EC10		21 dager	1,69	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Reproduksjonstest for Daphnia magna)	
12.1. Toksisitet for alger:	EC50	72 timer	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alge, veksthemmingstest)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:	Logg Koc		3,8				beregnet verdi
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:	Log Pow		>6				
12.3. Bioakkumuleringspotensial:	BCF	42 dager	411		Cyprinus caprio		Analog konklusjon
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering							Ingen PBT-stoffer, ingen vPvB-stoffer
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:							Ingen



Side 15 av 19
Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte
versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025 PDF-
utskriftsdato: 30.01.2025

Keramik Langtidsspray							
Toksisitet for bakterier:	EC20	3 timer	~100	mg/l	aktivt slam OECD 209	(Aktivert slam, Respirasjon Inhiberingstest (Karbon og Ammonium Oksidasjon))	
Toksisitet for ringormer:	EC10	56 dager	259	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 222 (Meitemark Reproduksjonstest (Eisenia foetida/Eisenia andreii))	

Butan							
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
12.1. Toksisitet for fisk:	LC50 12.1. Toksisitet for dafnier:	timer	24,11	mg/l		QSAR	
LC50 12.3. Bioakkumulerende Log Pow-potensial:		48 timer	14,22	mg/l		QSAR	
			2,98				Et betydelig biologisk akkumuleringspotensial er ikke å forvente (LogPow 1-3).
12.4. Mobilitet i jord:							Ikke å forvente
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering							Ingen PBT-stoffer, ingen vPvB-stoffer

Propan							
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
12.3. Bioakkumuleringspotensial:	Log Pow		2,28				Et betydelig biologisk akkumuleringspotensial er ikke å forvente (LogPow 1-3).
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering							Ingen PBT-stoffer, ingen vPvB-stoffer

Isobutan							
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
12.1. Toksisitet for fisk:	LC50	96t	27,98	mg/l			
12.1. Toksisitet for alger:	EC50	96t	7,71	mg/l			
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringspotensial:							Et betydelig biologisk akkumuleringspotensial er ikke å forvente (LogPow 1-3).
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering							Ingen PBT-stoffer, ingen vPvB-stoffer

AVSNITT 13: Hensyn til avhending

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
For stoffet/blandingen/restmengdene



Side 16 av 19
Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte
versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025
PDF-utskriftsdato: 30.01.2025

Keramik Langtidsspray

EU-avfallskode nr.:
Avfallskodene er anbefalinger basert på planlagt bruk av dette produktet.
På grunn av brukerens spesifikke forhold for bruk og avhending, kan andre avfallskoder være aktuelle.
tildelt under visse omstendigheter. (2014/955/EU)
16 05 04 gasser i trykkbeholdere (inkludert haloner) som inneholder farlige stoffer
Anbefaling:
Avløpshåndtering skal frarådes.
Vær oppmerksom på lokale og nasjonale offisielle forskrifter.
Ta med fulle aerosolbokser til innsamling av problemavfall.
Ta tomme aerosolbokser til innsamling av verdifullt materiale.
For forurenset emballasjemateriale
Vær oppmerksom på lokale og nasjonale offisielle forskrifter.
Anbefaling:
Ikke perforer, kutt opp eller sveis urensede beholdere.
Resirkulering
15 01 04 metallemballasje

AVSNITT 14: Transportinformasjon

Generelle uttalelser

Transport på vei/jernbane (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1950
14.2. FN-forsendelsesnavn: UN 1950 AEROSOLER	
14.3. Transportfareklasse(r): 14.4.	2.1
Emballasjegruppe: 14.5.	-
Miljøfarer: Tunnelrestriksjonskode:	miljøfarlig
Klassifiseringskode: LQ:	D
Transportkategori:	5F
	1 liter
	2



Sjøtransport (IMDG-kode)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1950
14.2. FN-forsendelsesnavn: UN 1950 AEROSOLER	
14.3. Transportfareklasse(r): 14.4.	2.1
Emballasjegruppe: 14.5.	-
Miljøfarer: Marin forurensning: EmS:	miljøfarlig
	Ja
	FD, SU



Lufttransport (IATA)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1950
14.2. FN-forsendelsesnavn: UN 1950 Aerosoler, brannfarlige	
14.3. Transportfareklasse(r): 14.4.	2.1
Emballasjegruppe: 14.5.	-
Miljøfarer:	miljøfarlig



14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Personer som er ansatt i transport av farlig gods må ha opplæring.
Alle personer som er involvert i transport må overholde sikkerhetsforskriftene.
Det må tas forholdsregler for å forhindre skade.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Fraktes som pakket gods i stedet for i bulk, derfor ikke aktuelt.
Minimumsbeløpsbestemmelser er ikke tatt i betraktning.
Farekode og pakkekode på forespørsel.
Overhold spesielle bestemmelser.

AVSNITT 15: Reguleringsinformasjon

15.1 Særlige forskrifter/lover for stoffet eller blandingen om sikkerhet, helse og miljø



GB

Side 17 av 19
Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revisjonsdato / versjon: 29.01.2025 / 0015 Erstatte
versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025
PDF-utskriftsdato: 30.01.2025

Keramik Langtidsspray

Overhold restriksjonene:
Overhold nasjonale forskrifter/lover som regulerer beskyttelse av unge på arbeidsplassen (nasjonal implementering av direktiv 94/33/EF)!
Forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
Overhold forskriftene fra bransjeforeninger/arbeidshelsetjenesten.
Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier må overholdes, ettersom produktet inneholder et stoff som faller inn under denne forordningens virkeområde.

Direktiv 2012/18/EU («Seveso III»), vedlegg I, del 1 – Følgende kategorier gjelder for dette produktet (andre må kanskje også vurderes i henhold til lagring, håndtering osv.):

Farekategorier Merknader til vedlegg I		Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som nevnt i artikkel 3(10) for anvendelse av - Lavere nivåkrav	Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som nevnt i artikkel 3(10) for anvendelse av - Øvre nivåkrav
E2		200	500
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

Merknadene til vedlegg 1 i direktiv 2012/18/EU, særlig de som er nevnt i tabellene her og merknadene 1–6, må tas i betraktning ved tildeling av kategorier og kvalifiserende mengder.

Direktiv 2012/18/EU («Seveso III»), vedlegg I, del 2 – Dette produktet inneholder stoffene som er oppført nedenfor:

Inføringsnummer	Farlige stoffer	Merknader til vedlegg I	Kvalifiserende mengde (tonn) for anvendelse av - Lavere nivåkrav	Kvalifiserende mengde (tonn) for anvendelse av - Krav til øvre nivå
18	Flytende brannfarlige gasser, kategori 1 eller 2 (inkludert LPG) og naturgass	19	50	200

Merknadene til vedlegg 1 i direktiv 2012/18/EU, særlig de som er nevnt i tabellene her og merknadene 1–6, må tas i betraktning ved tildeling av kategorier og kvalifiserende mengder.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 50,57 %

Følg hendelsesforskriftene.

Nasjonale krav/forskrifter for sikkerhet og helsevern må følges ved bruk av arbeidsutstyr.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det gis ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandinger.

AVSNITT 16: Annen informasjon

Reviderte avsnitt: 3,
Opplæring av ansatte i håndtering av farlig gods er påkrevd.
Disse opplysningene gjelder produktet slik det leveres.
Instruksjon/opplæring av ansatte i håndtering av farlige materialer er påkrevd.

Klassifisering og prosesser brukt for å utlede klassifiseringen av blandingen i samsvar med forordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Evalueringsmetode brukt
Hudirritasjon 2, H315	Klassifisering i henhold til beregningsprosedyre.
Akvatisk kronisk 2, H411	Klassifisering i henhold til beregningsprosedyre.
Aerosol 1, H222	Klassifisering i henhold til beregningsprosedyre.
Aerosol 1, H229	Klassifisering basert på form eller fysisk tilstand.

Agency (USA)

versjon datert / versjon: 28.11.2024 / 0014 Gyldig fra: 29.01.2025
PDF-utskriftsdato: 30.01.2025

Keramik Langtidsspray

Faks. Faksnummer

MARPOL internasjonale konvensjon om forebygging av marin forurensning fra skip

NIOSH Nasjonalt institutt for arbeidsmiljø og sikkerhet (USA)

ppm deler per million

REACH-IT listenummer 6/7/8/9xx-xxx-x tildeles automatisk, f.eks. til forhåndsregistreringer uten CAS-nummer eller annen numerisk identifikator. Listenumre har ingen juridisk betydning,

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane)

vBvB svært persistent og svært bioakkumulerende

Ikke noe ansvar.

Disse uttalelsene ble gitt av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Faks: +49 5233 94 17 90