

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET.**1.1 Produktbeteckning.**

Produktnamn: Z22-900512L Lustre
UFI: TGY1-60QQ-5000-F0K3

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

Ceramic use.
Produced for ceramic use for industrial and professional use only.

Användningar som är avråd:
Användningar utan rekommenderat.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.

Företag: **GLAZURA, S.R.O.**
Adress: Roudnická 122
By: 41301 - 413 01 Dobrin
Telefon: +420 416 809 711
Fax: +420 416 809 814, +420 416 809 733
E-mail: info@glazura.cz
Banan: www.glazura.cz

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STREDISKO, tel. 224 91 92 93 a 224 91 54 02
(Tillgänglig 24 timmar)
Emergency phone number: 112 - begär Giftinformation.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER.**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.**

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Aquatic Chronic 2 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Asp. Tox. 1 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Eye Irrit. 2 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Liq. 3 : Brandfarlig vätska och ånga.
Skin Irrit. 2 : Irriterar huden.
Skin Sens. 1 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter.

Märkt enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Piktogram:



Varningsord:

Fara

Faroangivelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...
P321 Särskild behandling (se ... på etiketten).
P331 Framkalla INTE kräkning.
P370+P378 Vid brand: Släck med...

Extra säkerhetsvarningar:

EUH208 Innehåller Dipentene. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH208 Innehåller Rosin. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH208 Innehåller delta-3-Carene. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH208 Innehåller alpha-Terpinene. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller:

cyklohexanol
Linalool
Rosemary oil N. Afr.
SiTurpenate10
BISMUTH TRIS (2-ETHYLHEXANOATE)
Eucalyptus globulus oil
Pine extract
naphtha (petroleum) hydrotreated heavy

2.3 Andra faror.

Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som PBT.
Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som vPvB.
Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Vid normal användning och i dess ursprungliga form har produkten ingen ytterligare negativa effekter för hälsa och miljö.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.**3.1 Ämnen.**

Not applicable.

3.2 Blandningar.

Ämnen som utgör en fara för hälsa eller miljöfarliga ämnen enligt förordning (EG) nr 1272/2008, tilldelas en gemensam exponeringsbegränsning på arbetsplatsen, och klassificeras som PBT/vPvB eller ingår i Kandidatlistan:

Identifierare	Namn	Koncentration	(*)Klassificering - förordning 1272/2008	
			Klassificering	Specifika koncentrationsgränser och den uppskattade akuta toxiciteten
N. CAS: 84625-32-1 N. CE: 283-406-2	Eucalyptus globulus oil	>=10% <20%	Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-

	SiTurpenate10	>=10% <20%	Flam. Liq. 3, H226 - Skin Sens. 1, H317	-
N. CAS: 67874-71-9 N. CE: 267-499-7	BISMUTH TRIS (2-ETHYLHEXANOATE)	>=5% <10%	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335	-
N. Index: 603-009-00-3 N. CAS: 108-93-0 N. CE: 203-630-6 N. register: 01-2119447488-26-XXXX	[2] cyklohexanol	>=5% <10%	Acute Tox. 4 *, H332 - Acute Tox. 4 *, H302 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335	-
N. Index: 601-025-00-5 N. CAS: 108-67-8 N. CE: 203-604-4 N. register: 01-2119463878-19-XXXX	[1] 1,3,5-trimetylbenzen,mesitylen	>=5% <10%	Aquatic Chronic 2, H411 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H335	STOT SE 3, H335: C ≥ 25 %
N. CAS: 8000-25-7 N. CE: 283-291-9	Rosemary oil N. Afr.	>=2.5% <5%	Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1B, H317 - STOT SE 2, H371	-
N. CAS: 94266-48-5 N. CE: 304-455-9	Pine extract	>=2.5% <5%	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1A, H317	-
N. CAS: 8000-41-7 N. CE: 232-268-1 N. register: 01-2119553062-49-XXXX	Terpineol	>=1% <2.5%	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-
N. CAS: 64742-48-9 N. CE: 265-150-3	naphtha (petroleum) hydrotreated heavy	>=1% <2.5%	Asp. Tox. 1, H304, EUH066	-
N. CAS: 78-70-6 N. CE: 201-134-4 N. register: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool	>=1% <2.5%	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1B, H317	-
N. CAS: 19583-54-1 N. CE: 243-169-8	2-ethylhexanoic acid, iron salt	>=1% <2.5%	Skin Irrit. 2, H315	-
N. Index: 606-010-00-7 N. CAS: 108-94-1 N. CE: 203-631-1 N. register: 01-2119453616-35-XXXX	[1] [2] cyklohexanon	>=0.1% <1%	Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226	-

N. Index: 650-015-00-7 N. CAS: 8050-09-7 N. CE: 232-475-7 N. register: 01-2119480418-32-XXXX	Rosin	$\geq 0.1\% < 1\%$	Skin Sens. 1, H317	-
N. CAS: 99-86-5 N. CE: 202-795-1	alpha-Terpinene	$\geq 0.1\% < 1\%$	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Sens. 1, H317	-
N. Index: 601029007 N. CAS: 138-86-3 N. CE: 205-341-0	Dipentene	$\geq 0.1\% < 1\%$	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
N. CAS: 13466-78-9 N. CE: 236-719-3 N. register: 01-2119520252-55-XXXX	[2] delta-3-Carene	$\geq 0.1\% < 1\%$	Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
N. CAS: 13466-78-9 N. CE: 236-719-3 N. register: 01-2119520252-55-XXXX	[2] 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene	$\geq 0.1\% < 1\%$	Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-

(*) en fullständiga texten till H-fraserna anges i avsnitt 16 i detta säkerhetsdatablad.

* Se förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI, punkt 1.2.

[1] Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen (se avsnitt 8.1).

[2] Ämne med ett nationellt exponeringsgränsvärde på arbetsplatsen (se avsnitt 8.1).

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN.

IRRITERANDE BLANDNING. Upprepad eller förlängd kontakt med huden eller slemhinnorna kan orsaka irritationssymptom, såsom rodnad, blåsor eller hudinflammationer. Några av symptomen visar sig inte direkt. Huden kan drabbas av allergiska reaktioner.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös.

Inandning.

Placer den skadade utomhus, håll personen varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Ge inte någonting genom munnen. Om personen är medvetslös, lägg honom i lämplig position och söka medicinsk hjälp.

Kontakt med ögonen.

Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och om de är lätta att avlägsna. Tvätta noggrant ögonen med rent, färskt vatten i minst 10 minuter, dra mot toppen av ögonlocken. Sök medicinsk hjälp. Tillåt inte att patienten gnuggar sig i det påverkade ögat.

Kontakt med huden.

Ta bort nedstänkta kläder. Tvätta huden med stor kraft med tvål och vatten eller en lämplig hudrenare. Använd ALDRIG lösningsmedel eller liknande.

Förtäring.

Om man av misstag har intatt ämnet, sök läkarhjälp omedelbart. Låt patienten vila. Framkalla ALDRIG kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

Irriterande produkt, upprepad eller långvarig kontakt med huden eller slemhinnor kan orsaka rodnad, blåsbildning eller dermatit, inandning av spraydimma eller suspenderade partiklar kan orsaka irritation i luftvägarna, vissa av symtomen är inte omedelbara. Upprepad eller långvarig kontakt med ögonen kan orsaka sveda, tårar, rodnad, svullnad och dimsyn. Skadlig produkt, långvarig inandningsexponering kan orsaka narkos-effekter och behov av omedelbar medicinsk hjälp. Denna produkt kan orsaka allergiska reaktioner, hudinfektioner, rodnad och hudinflammation.

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

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös. Försök inte framkalla kräkning. Om patienten kräks, måste luftvägarna hållas fria.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER.

Brandfarlig produkt. Vidta förebyggande åtgärder för att undvika risker. Vid brand, rekommenderas följande åtgärder:

5.1 Släckmedel.

Lämpliga släckmedel:

Brandsläckningspulver eller CO₂. Vid svårare brand också skum som är resistent mot alkohol och vatten spray.

Olämpliga släckmedel:

Använd inte direkt vattenstråle för utrotning av elden. I närvaro av elektrisk ström, kan inte vatten eller skumsläckare användas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

Särskilda risker.

Exponering för förbränning eller nedbrytning av produkten kan vara skadliga för hälsan.

Vid eldsvåda kan beroende på dess storlek följande inträffa:

- Brandfarliga ångor eller gaser

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.

Kyla ned med vatten tankar eller containrar nära källan till värmen eller branden. Ta hänsyn till riktningen på vinden. Undvik att produkter som används vid brandbekämpningen går till offentliga eller privata avlopp, eller till vattendrag. Produkten residueras och brandsläckare kan förorena vattendrag. Följ instruktionerna om nödsituations- och brandsläckningsplanerna om sådana finns tillgängliga.

Skyddsutrustning mot brand.

Enligt storleken av branden, kan den kräva användning av skyddskläder mot värme, andningsapparat, handskar, skyddsglasögon eller ansiktsmasker och stövlar. Under brandsläckningen och beroende på storleken på och närheten till eldsvådan, kan ytterligare skyddsutrustning så som skyddshandskar, värmetåliga skyddskläder och gasskyddande dräkter komma att krävas.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Eliminera potentiella punkt för elektrostatisk antändning och ventiler området. Ingen rökning. Undvik att andas ångor. För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder.

Produkt miljöfarlig, vid stora spill eller om produkten kontaminerar sjöar, vattendrag eller i avloppsnätet, underrätta de behöriga myndigheterna, enligt lokal lagstiftning. Undvik förorening av avlopp, ytvatten eller grundvatten eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Förvara och samla upp avfall med inert absorberande material (jord, sand, vermikulit, kiselgur, osv) och rengör omedelbart området med lämpligt saneringsmedel.

Lägg avfall i slutna behållare, lämpliga för dess bortförande, i enlighet med de lokala och nationella bestämmelserna (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt.

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

För eliminering av avfall, följ rekommendationerna i kapitel 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering.

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. De kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvika att skapa koncentrationer av ånga i luften, brandfarliga eller explosiva; undvika ångan koncentrationerna överskrider gränsvärdena för exponering under arbete. Produkten får endast användas i områden där alla oskyddade flammor och andra antändningskällor punkter har tagits bort. Elektrisk utrustning måste vara skyddat enligt lämpliga regler.

Produkten kan vara elektrostatiskt laddad: Använd alltid jordning vid överföring av produkten. Operatörer ska bära antistatiska skor och kläder, och golvet bör vara elektriskt ledande.

Förpackningen förvaras väl tillsluten, isolerad från värmekällor, gnistor och eld. Verktyg som kan producera gnistor ska inte brukas.

Undvika att produkten kommer i kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor och dimmor som produceras under sprutning. För personskydd, se kapitel 8. Använd aldrig tryck för att tömma behållare, dom är inte tryck-resistenta.

I området av applikationen är det förbjudet att röka, äta och dricka.

Överensstämma med lagstiftningen om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.

Håll produkten i förpackningar av ett material identiskt med originalet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Lagra enligt lokala lagar. Följa instruktionerna på etiketten. Förvaras i behållare mellan 5 och 25 grader C, på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från värma och direkt solljus. Förvaras åtskilt från punkter med antändningskällor. Förvaras åtskilt från oxiderande och starkt sura eller basiska material. Ingen rökning. Undvik ingång av obehöriga personer. När behållarna är öppna, pass på att stänga dom noga och placera dem vertikalt för att undvika spill.

Klassificering och lagring tröskel enligt bilag 1 till direktive 2012/18/EU (SEVESO III):

kod	Beskrivning	Berättiga quantitet (tonnes) for användning av	
		lägre nivå krav	Högre nivå krav
E2	MILJÖFARLIGHET - Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2	200	500
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5.000	50.000

7.3 Specifik slutanvändning.

Inte tillgänglig.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

8.1 Kontrollparametrar.

Begränsning för exponering under arbetet:

Namn	N. CAS	Land	Gränsvärde	ppm	mg/m ³
cyklohexanol	108-93-0	Sverige [1]	Åtta timmer	50	200
			På kort sikt	75	300
1,3,5-trimetylbenzen,mesitylen	108-67-8	European Union [2]	Åtta timmer	20	100
			På kort sikt		
cyklohexanon	108-94-1	Sverige [1]	Åtta timmer	10	41
			På kort sikt	20	81
		European Union [2]	Åtta timmer	10 (skin)	40,8 (skin)
			På kort sikt	20 (skin)	81,6 (skin)
delta-3-Carene	13466-78-9	Sverige [1]	Åtta timmer	25	150
			På kort sikt	50	300
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene	13466-78-9	Sverige [1]	Åtta timmer	25	150
			På kort sikt	50	300

SÄKERHETSDATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

Z22-900512L Lustre



Version 1 Utgivningsdatum: 16/11/2017

Version 6 (ersätter version 5)

Upprättad: 22/01/2025

Sidan 7 i 16

Datum för utskrift: 24/11/2025

[1] According Occupational Exposure Limit Values and Measures against Air Contaminants adopted by Swedish Work Environment Authority.

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produkt finns med biologiska gränsvärden.

Koncentration nivåer DNEL/DMEL:

Namn	DNEL/DMEL	Typ	Valor
cyklohexanol N. CAS: 108-93-0 N. CE: 203-630-6	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	130 (mg/m ³)
1,3,5-trimetylbenzen,mesitylen N. CAS: 108-67-8 N. CE: 203-604-4	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Lokala effekter	100 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	100 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	5,8 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumerter)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	1,25 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kortfristig, Systemiska effekter	5,8 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumerter)	Inandning, Kortfristig, Systemiska effekter	1,25 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Dermal, Kronisk, Systemiska effekter	1,17 (mg/kg)
	DNEL (Konsumerter)	Dermal, Kronisk, Systemiska effekter	0,42 (mg/kg)
	DNEL (Arbetstagare)	Dermal, Kortfristig, Systemiska effekter	5 (mg/kg)
	DNEL (Konsumerter)	Dermal, Kortfristig, Systemiska effekter	2,5 (mg/kg)
	DNEL (Konsumerter)	Oral, Kortfristig, Systemiska effekter	2,5 (mg/kg)
	DNEL (Konsumerter)	Oral, Kronisk, Systemiska effekter	0,42 (mg/kg)
Terpineol N. CAS: 8000-41-7 N. CE: 232-268-1	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Lokala effekter	40 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumerter)	Inandning, Kronisk, Lokala effekter	20 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	40 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumerter)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	10 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kortfristig, Systemiska effekter	80 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumerter)	Inandning, Kortfristig, Systemiska effekter	20 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kortfristig, Lokala effekter	80 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumerter)	Inandning, Kortfristig, Lokala effekter	40 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Dermal, Kronisk, Systemiska effekter	4 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Konsumerter)	Dermal, Kronisk, Systemiska effekter	1 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Arbetstagare)	Dermal, Kortfristig, Systemiska effekter	4 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Konsumerter)	Dermal, Kortfristig, Systemiska effekter	1 (mg/kg bw/day)
cyklohexanon N. CAS: 108-94-1 N. CE: 203-631-1	DNEL (Konsumerter)	Oral, , Systemiska effekter	1,5 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Konsumerter)	Oral, , Systemiska effekter	1,5 (mg/kg bw/day)

-Fortsätter på nästa sida.-

Rosin N. CAS: 8050-09-7 N. CE: 232-475-7	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	176 (mg/m ³)
delta-3-Carene N. CAS: 13466-78-9 N. CE: 236-719-3	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	5,98 (mg/m ³)
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene N. CAS: 13466-78-9 N. CE: 236-719-3	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	5,98 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (ingen effekt nivå) graden av exponering för ämnet är under det som kan föra till negativa effekter.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, exponeringsnivån motsvarar en låg risk, som bör anses vara en acceptabel lägsta risk. Koncentration nivå PNEC:

Namn	Detaljer	Värde
Terpineol N. CAS: 8000-41-7 N. CE: 232-268-1	STP	2,57 (mg/L)
	Agua dulce	0,062 (mg/L)
	Suelo	0,052 (mg/kg)
	Agua salada	0,0062 (mg/L)
	Sedimento (agua dulce)	0,442 (mg/kg)
	Sedimento (agua salada)	0,044 (mg/kg)
cyklohexanon N. CAS: 108-94-1 N. CE: 203-631-1	Agua dulce	0,033 (mg/l)
	Agua de mar	0,003 (mg/l)
	STP	10 (mg/l)
	Sedimento agua dulce	0,168 (mg/kg)
	Sedimento agua de mar	0,017 (mg/kg)
	Suelo	0,014 (mg/kg)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (ingen förväntad koncentrationseffekt) koncentrationen av ämnet är lav, för vilket skadliga effekter i miljöprestanda inte förväntas.

8.2 Begränsning av exponeringen.

Tekniska åtgärder:

Ge tillräcklig ventilation, som kan uppnås genom en bra lokal extraktionsventilation och ett bra allmänt extraktionssystem.

Koncentration procent:	100 %
användningar:	Ceramic use. Produced for ceramic use for industrial and professional use only.
Andningsskydd:	
PPE:	Filter mask for protection against gases and particles (A-P).
Egenskaper:	Category I, II or III should be chosen depending on the use limit value. The mask must be comfortable and tight to the face.
Standarder CEN:	EN 149
Underhåll:	Avoid exposure to high temperatures when not used. Before use, check the integrity of inspiration and expiration valves.
Anmärkningar:	Use when exceeding TLV for one or more substances contained in the mixture. Be sure that the equipment is efficient.
Skydd för händerna:	
PPE:	Skyddshandskar mot kemikalier
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori III.
Standarder CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420



Underhåll:	Måste hållas på en torr plats, skyddad från värme och om möjligt exponering för solljus. Man kan inte göra förändringar på handskerna som kan förändra deras skyddsmotstånd eller tillsätta färger, lösningsmedel eller lim.		
Anmärkningar:	Handskarna måste vara av rätt storlek och justeras till handen utan att vara för trånga eller för baggy. Vid användning måste man alltid ha rena, torra händer.		
Matiral:	PVC (polyvinyl chloride)	Genombrott tid (min):	> 480
		Matiral starkhet (mm):	0,35
Ögonskydd:			
PPE:	Protective goggles against splashes and particles.		
Egenskaper:			
Standarder CEN:			
Underhåll:			
Anmärkningar:	Under normal and reasonably foreseeable conditions, eye protection is not required. However, protective goggles are recommended when handling the product to avoid accidental sketching of liquids.		
Hudskydd:			
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.			

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: Dark brown

Lukt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Lukt tröskel: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Smältpunkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Frys punkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 167 °C (Uppskattning baserad på indikationerna i förordning (EG) nr 1272/2008)

Brandfarlighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Nedre explosionsgräns: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Övre explosionsgräns: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Flampunkt: 59 °C (Uppskattning baserad på indikationerna i förordning (EG) nr 1272/2008)

Självtändningstemperatur: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Sönderdelningstemperatur: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

pH: Ej tillämpligt (Ämnet/blandningen är apolär/aprotisk).

Kinematisk viskositet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Löslighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Löslighet i vatten: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Fettlöslighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Ångtryck: 1,33 (Uppskattning baserad på indikationerna i förordning (EG) nr 1272/2008)

Absoluta densiteten: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Relativ densitet: 0,059 (Uppskattning baserad på indikationerna i förordning (EG) nr 1272/2008)

Relativ ångdensitet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Partikelegenskaper: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

9.2 Annan information.

Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET.

10.1 Reaktivitet.

Produkten medför inte risker på grund av sin reaktivitet.

10.2 Kemisk stabilitet.

Stabil under rekommenderad lagring och hanteringsvillkor (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner.

Brandfarlig vätska och ånga.

10.4 Förhållanden som ska undvikas.

Undvika dålig behållning

10.5 Oförenliga material.

Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen och syror, eller starkt alkalisk material för att undvika exoterma reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

Inte nedbryta vid användning för den avsedda användningen.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION.

IRRITERANDE BLANDNING. Stänk i ögonen kan leda till att dessa irriteras.

IRRITERANDE BLANDNING. Upprepad eller förlängd kontakt med huden eller slemhinnorna kan orsaka irritationssymptom, såsom rodnad, blåsor eller hudinflammationer. Några av symptomen visar sig inte direkt. Huden kan drabbas av allergiska reaktioner.

IRRITERANDE BLANDNING. Inandning av dimma från pulverisering eller partikelsuspension kan orsaka irritation i andningsorganen. Det kan också orsaka allvarliga andningsproblem, besvär med det centrala nervsystemet och i extrema fall medvetlöshet.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

Upprepad eller långvarig kontakt med produkten, kan orsaka borttagandet av fett från huden och ge upphov till en icke-allergisk kontaktdermatit och att produkten absorberas genom huden.

Upprepad eller långvarig kontakt med ögonen kan orsaka sveda, tårar, rodnad, svullnad och dimsyn.

Toxikologisk information om ämnena som ingår i sammansättningen

Namn	Akut toxicitet			
	Typ	Test	Art	Värde
cyklohexanol N. CAS: 108-93-0 N. CE: 203-630-6	Oral	LD50	RAT	1400 mg/kg
	C Hud	LD50	Rabbit	5000 mg/Kg
	Inandning	CL50 [1] OECD Test Guideline 403	Rat	3.6 mg/L [1]
1,3,5-trimetylbenzen,mesitylen N. CAS: 108-67-8 N. CE: 203-604-4	Oral			
	C Hud			
	Inandning	LC50 [1] Gigena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 44(5), Pg. 15, 1979	Rat	24 mg/l/4 h [1]
Linalool N. CAS: 78-70-6 N. CE: 201-134-4	Oral			
	C Hud	LD50 [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 827, 1975	Rabbit	5610 mg/kg bw [1]
	Inandning			
cyklohexanon N. CAS: 108-94-1 N. CE: 203-631-1	Oral	LD50 [1] American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969	Rat	800 mg/kg [1]
	C Hud			
	Inandning	LC50 [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 18, 1974	Rat	11.8 mg/l/4 h [1]
Rosin	Oral	DL50	Rat	2800 mg/Kg

N. CAS: 8050-09-7 N. CE: 232-475-7	C Hud	
	Inandning	
	Oral	LD50 Rat 4800 mg/kg [1] LD50 Rat 4800 mg/kg [2]
		[1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 11, Pg. 1053, 1973 [2] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 11, Pg. 1053, 1973
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene	C Hud	
	Inandning	
N. CAS: 13466-78-9 N. CE: 236-719-3		

a) Akut toxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

Uppskattning av akut toxicitet (ATE):

Blandningar:

ATE (Oral) = 5.101 mg/kg

b) Frätande/irriterande på huden.

Produkten klassificeras:

Irriterad hud, Kategori 2: Irriterar huden.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Produkten klassificeras:

Ögonirritation, Kategori 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering.

Produkten klassificeras:

Dermal sensibilisator, Kategori 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

e) Mutagenitet i könsceller.

Inget konklusiva data till klassificering.

f) Cancerogenitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

g) Reproduktionstoxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.

Produkten klassificeras:

Toxicitet i särskilda organ toxicitet efter enstaka exponering, Kategori 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering.

Inget konklusiva data till klassificering.

j) Fara vid aspiration.

Produkten klassificeras:

Aspirationstoxicitet, Kategori 1: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2 Information om andra faror.

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar med hormonstörande egenskaper som påverkar människors hälsa.

Annan information

Det finns ingen tillgänglig information om andra negativa hälsoeffekter.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION.

12.1 Toxicitet.

Namn	Ecotoxicitet			
	Typ	Test	Art	Värde
1,3,5-trimetylbenzen,mesitylen N. CAS: 108-67-8 N. CE: 203-604-4	Fisk	LC50	Fish	12,5 mg/l (96 h) [1] [1] Brenniman, G., R. Hartung, and W.J. Weber Jr. 1976. A Continuous Flow Bioassay Method to Evaluate the Effects of Outboard Motor Exhausts and Selected Aromatic Toxicants on Fish. Water Res. 10(2):165-169
	Ryggradslösa vattendjur	LC50	Crustacean	13 mg/l (48 h) [1] [1] Caldwell, R.S., E.M. Caldarone, and M.H. Mallon 1977. Effects of a Seawater-Soluble Fraction of Cook Inlet Crude Oil and Its Major Aromatic Components on Larval Stages of the Dungeness Crab, Cancer magister Dana. In: D.A.Wolfe (Ed.)
	Vattenlevande växter			
cyklohexanon N. CAS: 108-94-1 N. CE: 203-631-1	Fisk	LC50	Pimephales promelas	572-732 mg/l (96 h) [1] [1] Test method of the U.S. EPA Committee on Methods for Toxicity (1975)
	Ryggradslösa vattendjur	EC50	Daphnia magna	>100 mg/l (48h) [1] [1] OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	Vattenlevande växter	ECr50	Desmodesmus subspicatus	>100 mg/l (72h) [1] [1] OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

Det finns ingen information tillgänglig om biologiska nedbrytbarheten för ingående substanser.

Det finns ingen information om nedbrytbarheten hos de närvarande substanserna.

Det finns ingen tillgänglig information om persistens och nedbrytbarhet av produkten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga.

Information om bioackumuleringen av dessa ämnen.

Namn	Bioackumulering			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nivå
1,3,5-trimetylbenzen,mesitylen N. CAS: 108-67-8 N. CE: 203-604-4	3,42	-	-	Moderat
Linalool N. CAS: 78-70-6 N. CE: 201-134-4	2,97	39	-	Lågt
cyklohexanon N. CAS: 108-94-1 N. CE: 203-631-1	0,81	-	-	Mycket lågt
delta-3-Carene N. CAS: 13466-78-9 N. CE: 236-719-3	4,38	-	-	Högt
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene	4,38	-	-	Högt

N. CAS: 13466-78-9

N. CE: 236-719-3

12.4 Rörlighet i jord.

Det finns ingen tillgänglig information om rörlighet i marken.

Låt inte produkten ledas i avloppsnätet eller i vattendrag.

Undvika genomträngning i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

Det finns inga tillgängliga uppgifter om bedömningen av PBT och vPvB produkten.

12.6 Hormonstörande egenskaper.

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar med hormonstörande egenskaper på miljön.

12.7 Andra skadliga effekter.

Produkten berörs inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/590 av den 7 februari 2024 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Det finns ingen tillgänglig information på andra negativa effekter på miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING.**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.**

Utsläpp i avlopp eller vattendrag är inte tillåtet. Tomma behållare och avfall bör hanteras och bortskaffas enligt gällande lokala/nationella lagar.

Följ bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE om avfallshantering.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION.

Transport enligt ADR/TPC normer för vägtransport, RID för järnväg, IMDG för maritim och ICAO/IATA för luftfarten.

Land: Vägtransport: ADR, Järnvägtransport: RID.

Transport dokumentation: Fraktsedel och skriftliga instruktioner.

Sjö: Båttransport: IMDG.

Transport dokumentation: Fraktsedel.

Luft: Flytransport: IATA/ICAO.

Transport dokumentation: Fraktsedel.

14.1 UN-nummer eller id-nummer.

Nr. FN: UN1263

14.2 Officiell transportbenämning.

Beskrivning:

ADR/RID: UN 1263, FÄRG, 3, PG III, (D/E)

IMDG: UN 1263, FÄRG (EUCALYPTUS GLOBULUS OIL), 3, PG III

ICAO/IATA: UN 1263, FÄRG, 3, PG III

14.3 Faroklass för transport.

Klasse(r): 3

14.4 Förpackningsgrupp.

Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror.

Marin förorening: Om



Miljöfarlig

Båttransport, FEm - Akut dokument (F – Brand, S –Spill: F-E,S-E)**14.6 Särskilda skyddsåtgärder.**

Etiketter: 3



Fara nummer: 30

Bestämmelser för bulktransport ADR: Obehörig bulktransport i enlighet med ADR.

Agera enligt punkt 6.

ADR begränsad mängd: 5 L

IMDG begränsad mängd: 5 L

ICAO begränsad mängd: 10 L

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument.

Produkten påverkas inte av transport i bulk på fartyg.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.**Flyktiga organiska föreningar (VOC)

Innehållet av COV (p/p): 18,901 %

Innehållet av COV: 11,129 g/l

Information relaterad med regel (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.
Produkten påverkas inte av det producer som inrättats regel (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier.

Kind of pollutant to water (Germany): WGK 3: Very hazardous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning.

En bedömning av produktens kemiska säkerhet har inte utförs.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION.

Full text av H-fraser som anges i avsnitt 3:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H371	Kan orsaka organskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Full text av EUH-fraser som anges i avsnitt 3:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificeringskoder:

Acute Tox. 4: Akut toxicitet vid inandning, Kategori 4
Acute Tox. 4: Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1: Akut toxicitet för vattenmiljön, Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Kroniska effekter i vattenmiljön, Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Kroniska effekter i vattenmiljön, Kategori 2
Asp. Tox. 1: Aspirationstoxicitet, Kategori 1
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarlig vätska, Kategori 3
Skin Irrit. 2: Irriterad hud, Kategori 2
Skin Sens. 1: Dermal sensibilisator, Kategori 1
Skin Sens. 1A: Dermal sensibilisator, Kategori 1A
Skin Sens. 1B: Dermal sensibilisator, Kategori 1B
STOT SE 2: Toxicitet i särskilda organ toxicitet efter enstaka exponering, Kategori 2
STOT SE 3: Toxicitet i särskilda organ toxicitet efter enstaka exponering, Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

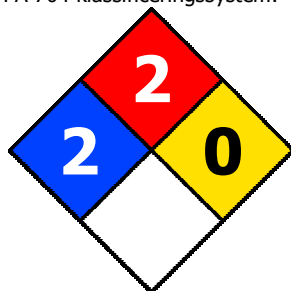
Fysikaliska faror	Grundat på testdata
Hälsoror	Beräkningsmetod
Miljöfaror	Beräkningsmetod

Det rekommenderas en grundläggande utbildning om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för att utföra en korrekt hantering av produkten.

Information om TSCA lager (Toxic Substances Control Act) USA:

N. CAS	Namn	Tillstånd
84625-32-1	Eucalyptus globulus oil	Registrerad15

NFPA 704 klassificeringssystem:



Health hazard: 2 (Hazardous)
Flammability: 2 (Below 200°F)
Reactivity: 0 (Stable)

Förkortningar och akronymer som används:

ADR: Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
BCF: Biokoncentrationsfaktor.
CEN: Europeiska kommittén för standardisering.
DMEL: Deriverad minimal effektnivå, exponeringsnivå motsvarar en låg risk, denna risk bör anses vara ett tolererbart minimum.
DNEL: Deriverad ingen effektnivå, exponeringsnivå till substansen under nivån vars negativa effekter inte

förväntas.

EC50: Halv maximal effektiv koncentration.

PPE: Personlig skyddsutrustning.

IATA: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg.

ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen.

IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods.

LC50: Dödlig koncentration, 50%.

LD50: Dödlig dos, 50%.

NOEC: Ingen observerad effektkoncentration.

PNEC: Förutsedd ingen effektkoncentration, koncentration av substansen nedan vars negativa effekter inte förväntas i miljöavdelning.

RID: Föreskrift avseende internationell transporten av farligt gods med järnväg.

WGK: Wassergefährungsklassen (Vattenfaroklasser)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Förordning (EU) 2020/878.

Förordning (EG) nr 1907/2006.

Förordning (EG) nr 1272/2008.

Uppgifterna som finns i denna säkerhetsdatablad har utarbetats enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 aav den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och andra kemiska ämnen och blandningar (REACH).

Produktinformationen i detta produktsäkerhetsdatablad är baserad på aktuell kunskap och befintliga EG och nationella lagar. Arbetsförhållandena för användare är utanför vårt vetande och kontroll. Produkten bör inte användas för andra ändamål än de som anges, utan att först ha en skriftlig instruktion om dess hantering. Det är alltid användarens ansvar att vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i lagstiftningen.