

Nusil MED-4159

Internkod: 2118

Omarbetad: 2013.10.17

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Nusil MED-4159

Artikel-nr NUM4159

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

Användning Silikondispersion.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören G A Lindberg ChemTech AB
 Box 6044
 164 06 Kista
 Sweden
 Telefon: 08-703 02 00
 Fax: 08-703 02 48
 www.galindberg.se
 E-post sdb@galindberg.se
 Internet www.galindberg.se/chemtech
 Ansvarig Kristoffer Karström

1.4 Telefonnummer för nödsituationer **Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)**

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC och 1999/45/EC
 F; R11
 Xi; R36
 Xn; R65
 R67

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymboler



HÄLSOSKADIG



MYCKET BRANDFARLIGT

Riskfraser

R-11 Mycket brandfarligt
 R-36 Irriterar ögonen.
 R-65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring.
 R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsfraser

S-16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
 S-23 Undvik inandning av ånga/dimma.
 S-24 Undvik kontakt med huden.
 S-33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
 S-51 Sörj för god ventilation.
 S-62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning; Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

2.3 Andra faror

Mycket brandfarligt. Irriterar huden. Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Mineralterpentin	Ec/Nlp nr: 232-489-3 Cas nr: 8052-41-3 Index nr: 649-345-00-4	Carc.Cat.2,T; R45 Muta.Cat.2,T; R46 Xn; R65	Asp Tox 1; H304 Muta 1B; H340 Carc 1B; H350 Note:P	40
Isopropanol	Reach nr: 01-2119457558-25 Ec/Nlp nr: 200-661-7 Cas nr: 67-63-0 Index nr: 603-117-00-0	F; R11 Xi; R36 R67	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336	15
1,2,4-trimetylbenzen	Ec/Nlp nr: 202-436-9 Cas nr: 95-63-6 Index nr: 601-043-00-3	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam Liq 3; H226 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Acute Tox 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	2

Kodförklaring

E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsokadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49),Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46),Xn(R68)=Mutagen, T(R60,R61), Xn(R62,R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig.
Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

Kodförklaring

Ingredienskommentar

** Ämnet skall ej, enligt EU-föreskrifter och KIFS 2005:5 (anmärkning J och P), klassificeras som cancerframkallande då det innehåller mindre än 0,1% (vikt/vikt) bensen.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.

Hud

Tvätta huden snarast med tvål och vatten. Tag av nedstänkta kläder och skor.

Ögon

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 10 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

Förtäring

Framkalla inte kräkning. Ge genast ett par glas mjölk eller gräddme om det finns lätt tillgängligt, annars vatten. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Kontakta läkare.

Information till läkare

Vid förtäring eller kräkning finns risk för intrång i lungor.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan Irritera ögonen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor. Förtäring kan orsaka magsmärtor och kräkningar. Kemisk lunginflammation kan uppstå om uppkastningar av lösningsmedel kommer ner i lungorna.

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

Om materialet intas kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisklunginflammation. Behandla på lämpligt sätt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma, skum, pulver och koldioxid.
Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vattenstråle med högt tryck eftersom den kan splittra och sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas. Vid brand utvecklas hälsokadliga ångor av koloxider och oidentifierade kolväten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

Annat information

Förbrukat släckningsmedel får ej komma ut i avlopp och vattensystem.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Ventilera området väl. Avlägsna alla antändningskällor.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Informera myndigheterna om större spill har kommit ned i avlopp eller vattendrag eller har förorenat mark eller växtlighet.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Skrapa ihop, samla upp och placera i lämplig behållare.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Hantera avfall enligt punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Produkten skall inte användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Undvik inandning av ångor, spray eller dimma. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara åtskilt från antändningskällor. Skydda mot statisk elektricitet. Skyddas mot stark värme och direkt solljus. Förvaras svalt och torrt i väl tillsluten förpackning åtskilt från starka oxidationsmedel. Öppnad behållare ska återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
7.3 Specifik slutanvändning	Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Mineralterpentin	232-489-3	8052-41-3	1						
Isopropanol	200-661-7	67-63-0	350	150	600	250			
1,2,4-trimetylbenzen	202-436-9	95-63-6	120	25	170	35			

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder	Sörj för god ventilation.
Andningsskydd	Andningsskydd normalt ej erforderligt. Andningsskydd med filtertyp A (brun) rekommenderas vid otillräcklig ventilation.
Ögonskydd	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögon- eller ansiktsskydd användas.
Skyddshandskar	Använd lösningsmedelsresistenta skyddshandskar - t.ex av nitril. Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar.
Skyddskläder	Arbetskläder. Använd ej nedstänkta kläder och skor.
Annan information	Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form/tillstånd	Vätska
Färg	Klar.
Lukt	Lösningsmedel
Kokpunkt	81 °C
Flampunkt	ca 40 °C
Flampunktmetod	Tag closed cup
Explosionsgränser	1,0% - 6,0%
Ångtryck	95 mm Hg 20 °C

Ångdensitet	2,9 (luft=1)
Löslighet vatten	Olöslig
Självantändningstemperatur	380 °C
VOC	400g/L
9.2 Annan information	

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Mycket Brandfarlig.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik stark uppvärmning, öppen låga och antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand utvecklas hälsoskadliga ångor av koloxider och oidentifierade kolväten.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna	
Akut toxicitet	Förtäring kan leda till irritation i mun och svalg, huvudvärk, berusning och kräkningar. Inandning av små mängder, som droppar, vid förtäring eller kräkning kan ge kemisk lunginflammation.
Frätande/irriterande på huden	Torkar ut huden, risk för sprickbildningar och eksem.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Starkt irriterande. Risk för allvarliga ögonskador om ögat inte genast sköljs efter stänk.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inandning av höga koncentrationer eller upprepade inandning av mindre mängder organiska lösningsmedel kan leda till skador på lever, njurar samt påverka centrala nervsystemet med hjärnskador som följd.
Fara vid aspiration	Irriterar andningsorganen. Höga halter kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäcker.
För ingrediens Log Pow	isopropanol 2.97
EC50 LC50	Daphnia 48h: 13299 mg/ Fisk 96h: 4200 mg/l
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ej känt.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ej känt.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten flyter på vatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Denna produkt innehåller till vår kännedom inget ämne som är PBT eller vPvB.
12.6 Andra skadliga effekter	

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	Rekommendation. EWC kod: 07 07 04 - Lösningemedelsavfall från finkemikalier och kemiska produkter.
Emballage	Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Rengjorda förpackningar kan återvinnas, ej rengjorda förpackningar skall omhändertas på samma sätt som innehållet. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se .

Annan information	Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. Produktrester ska hanteras som farligt avfall. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor.
-------------------	---

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	1993
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Mineralterpentin, Isopropanol)
IMDG proper shipping name	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Mineralterpentin, Isopropanol)
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	3
ADR/RID klass	3
ADR/RID klassificeringskod	F1
ADR/RID farlighetsnummer	33
ADR/RID begränsade mängder	LQ4
IMDG klass	3
IMDG marine pollutant	nej
IMDG EmS	F-E,S-E
IATA klass	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Eropaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Annan information	Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H340 Kan orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. H350 Kan orsaka cancer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. R-10 Brandfarligt. R-11 Mycket brandfarligt. R-20 Farligt vid inandning. R-36 Irriterar ögonen. R-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R-45 Kan ge cancer. R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
---	--

SÄKERHETSATABLAD

Nusil MED-4159

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2118

Omarbetad: 2013.10.17

Hänvisningar till viktig litteratur
och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2013-10-17

Annan information

Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETSATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---