

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DENSOLEN®-HT Primer

Datum van herziening: 20.08.2019

Productcode:
G_DENSOLEN-Primer_HT

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

DENSOLEN®-HT Primer

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

PC 1, Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
PC9a, Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
PC 14, Producten voor behandeling van metalen oppervlakken
SU19, Bouwnijverheid

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	DENSO GmbH	
Weg:	Felderstr. 24	
Plaats:	D-51371 Leverkusen	
Postbus:	150120	
	D-51344 Leverkusen	
Telefoon:	+49 214 2602-0	Telefax: +49 214 2602-229
E-mail:	info@denso.de	
Contactpersoon:	Herr Hoffmann	Telefoon: +49 214 2602-220
Bereik:	Labor	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: 0145425959 (F)
GIZ Nord Göttingen, Tel.: 0049/551/1924-0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:
Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2
Gevarenaanduidingen:
Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Hydrocarbons C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cyclics, <5% n-hexane
cyclohexaan
n-hexaan

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DENSOLEN®-HT Primer

Datum van herziening: 20.08.2019

Productcode:
G_DENSOLEN-Primer_HT

Pagina 2 van 9

Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.
P242	Vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P370+P378	In geval van brand: Geen water gebruiken.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar brandwond.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Werk zo mogelijk in de open lucht of in een goed geventileerde ruimte.

2.3. Andere gevaren

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp/luchtmengsel vormen.
waterverontreinigend

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Lakken op basis van oplosmiddelen, inkten, kleefstoffen en specialiteitsdeklagen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DENSOLEN®-HT Primer

Datum van herziening: 20.08.2019

Productcode:
G_DENSOLEN-Primer_HT

Pagina 3 van 9

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			ca. 60 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
110-82-7	cyclohexaan			<5 %
	203-806-2	601-017-00-1		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
110-54-3	n-hexaan			<5 %
	203-777-6	601-037-00-0		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Bijkomend advies

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen na per ongeluk inademen van dampen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Een arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing van hoge dampconcentraties kunnen verschijnselen zoals hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

gebruik poeder, CO₂, verneveld water of "alcohol" schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DENSOLEN®-HT Primer

Datum van herziening: 20.08.2019

Productcode:
G_DENSOLEN-Primer_HT

Pagina 4 van 9

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De stof is onoplosbaar en drijft op het water. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Bijkomend advies

Waternevel kan gebruikt worden om gesloten verpakkingen af te koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Contact met de huid en de ogen vermijden.
Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Opnemen in inert absorberend materiaal en als gevaarlijk afval afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

13. Instructies voor verwijdering
8. Persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Dampen of spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Voorkom de vorming van ontvlambare of ontplofbare concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Kan ontbranden door een open vlam. Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

Bijkomend advies

Het preparaat kan elektrostatisch opgeladen worden: bij overslag altijd de vaten aarden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Bewaren in de originele verpakking De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Opslag van de stof moet overeenkomstig de Duitse VbF plaatsvinden.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Opslaan bij kamertemperatuur in de originele verpakking.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DENSOLEN®-HT Primer

Datum van herziening: 20.08.2019

Productcode:
G_DENSOLEN-Primer_HT

Pagina 5 van 9

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
110-82-7	Cyclohexaan		700		TGG 8 uur	Publiek
			1400		TGG 15 min	Publiek
110-54-3	n-Hexaan		72		TGG 8 uur	Publiek
			144		TGG 15 min	Publiek

Bijkomend advies voor grenswaarden

Zorg voor voldoende luchtverversing.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

Bescherming van de ogen/het gezicht

goed gesloten veiligheidsbril

Bescherming van de handen

beschermende handschoenen nitril rubber $\geq 0,4$ mm (>480 min)

Bescherming van de huid

kleding met lange mouwen

Bescherming van de ademhalingsorganen

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen verstikking veroorzaken door vermindering van luchtzuurstof. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Ademhalingsapparaat met filter. A-P2

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeistof
 Kleur: zwart
 Geur: naar oplosmiddel

Methode

pH: niet van toepassing

Toestandsveranderingen

Beginkookpunt en kooktraject: 60-120 °C ASTM D-1078

Vlampunt: -18 °C DIN 51755

Onderste ontploffingsgrens: 0,6 vol. %

Bovenste ontploffingsgrens: 8 vol. %

Ontstekings temperatuur: > 200 °C DIN 51794Dampspanning:
(bij 20 °C) 61 hPaDichtheid (bij 20 °C): typ. 0,8 g/cm³

Wateroplosbaarheid: bijna onoplosbaar

Viscositeit / kinematisch:
(bij 23 °C) typ. 180 mm²/sUitlooptijdteit:
(bij 23 °C) typ. 40 s 4 DIN 53211

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DENSOLEN®-HT Primer

Datum van herziening: 20.08.2019

Productcode:
G_DENSOLEN-Primer_HT

Pagina 6 van 9

Oplosmiddel-gehalte: ca. 70 Gew%

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: ca. 30 Gew%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp/luchtmengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken. Bij verhitting kunnen dampen vrijkomen die kunnen ontbranden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan vrijkomen: koolstofoxiden

Verdere informatie

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Niet van toepassing

Irritatie en corrosiviteit

Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Overgevoeligheidseffecten

Niet bekend

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Niet van toepassing

STOT bij eenmalige blootstelling

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Praktische ervaringen**Overige waarneming**

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van vetten uit de huid met niet-allergisch contact-eczeem en opname van de stof via de huid als gevolg.

Blootstelling aan concentratie boven de aanvaardbare concentratie op de werkplaats kan duizeligheid, hoofdpijn en bedwelming veroorzaken.

Bijkomend advies

Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DENSOLEN®-HT Primer

Datum van herziening: 20.08.2019

Productcode:
G_DENSOLEN-Primer_HT

Pagina 7 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
110-54-3	n-hexaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De stof is onoplosbaar en drijft op het water. De stof verdampt gemakkelijk.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
110-54-3	n-hexaan	3,9

12.4. Mobiliteit in de bodem

Zeer vluchtig.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing

12.6. Andere schadelijke effecten

Bij normaal gebruik is geen schade aan het milieu bekend, en wordt ook niet verwacht.

Bijkomend advies

WGK 2

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

080118 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; niet onder 08 01 17 vallend afval van verf- en lakverwijdering

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGS-AFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: UN 1263

14.2. Juiste ladingnaam KLEUR

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: II

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DENSOLEN®-HT Primer

Datum van herziening: 20.08.2019

Productcode:
G_DENSOLEN-Primer_HT

Pagina 8 van 9

Etiketten:	3
Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	163 367 640D 650
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	33
Code tunnelbeperking:	D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1263

14.2. Juiste ladingnaam Verf

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten:	3
Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	163 367 640D 650
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1263

14.2. Juiste ladingnaam Paint

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten:	3
Bijzondere Bepalingen:	163, 367
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-E, S-E

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 1263

14.2. Juiste ladingnaam PAINT

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten:	3
Bijzondere Bepalingen:	A3 A72 A192
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y341
Toegelaten hoeveelheid:	E2

IATA-Packing instruction - Passenger:	353
---------------------------------------	-----

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	5 L
--	-----

IATA-Packing instruction - Cargo:	364
-----------------------------------	-----

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	60 L
------------------------------------	------

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DENSOLEN®-HT Primer

Datum van herziening: 20.08.2019

Productcode:
G_DENSOLEN-Primer_HT

Pagina 9 van 9

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet relevant

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 57: cyclohexaan

2004/42/EG (VOC): VOC = 70 % (w/w)

Bijkomend advies

VOC = 70 % (w/w)

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D):

2 - watervervuilend

RUBRIEK 16: Overige informatie**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)