

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Diesel System Reiniger
Art-Nr 02.2130.00

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

Aanbevolen toepassing(en)

Additief voor producten uit minerale olie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier Yachticon A. Nagel GmbH
Hans-Böckler-Ring 33, D-22851 Norderstedt
Tel +49 40 511 3780, Fax +49 40 51 74 37
E-Mail yachticon@yachticon.de
Internet www.yachticon.de

Inlichtingenafdeling

Tel +49 40 511 37 80
Fax +49 40 51 74 37
E-mail (bevoegde persoon):
yachticon@yachticon.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie Giftinformationszentrale Berlin
Tel +49 (0)30 192 40

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevaarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Skin Irrit. 2	H315	
Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Chronic 2	H411	

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende informatie

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanwijzingen

Algemeen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.
P331 GEEN braken opwekken.
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Opslag

P405 Achter slot bewaren.

Afvalverwijdering

P501 Inhoud/verpakking door een erkende faciliteit voor afvalverwijdering laten verwerken.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

2-ethylhexyl nitrate, kerosine (aardolie), met waterstof ontwaveld; Kerosine - niet gespecificeerd, solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch; Kerosine - niet gespecificeerd

Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

Fysische eigenschappen

Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.

Verdere informatie

Bijzondere voorschriften voor de verpakking

Tastbaar waarschuwingsteken (EN/ISO 11683).
Kinderveilige sluitingen (EN 862/ISO 8317).

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
64742-94-5	265-198-5	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch; Kerosine - niet gespecificeerd	>= 10	Asp. Tox. 1, H304
27247-96-7	248-363-6	2-ethylhexyl nitrate	>= 10	Acute Tox. 4, H332 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / , EUH044
64742-81-0	265-184-9	kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld; Kerosine - niet gespecificeerd	>= 25	Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 2, H411

Aanvullende aanwijzingen

Benzeen gehalte <0,1%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Besproeide kleding meteen wisselen.

Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

Medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met lauwwarm water spoelen en arts raadpflegen.

Contactlenzen verwijderen.

Na inslikken

Medische behandeling toepassen.

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

NIET laten braken - aspiratiegevaar!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke gevaren

Risico van zware longschade bij inademen. Dat kan leiden tot longoedeem en pneumonie.

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

Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendige schuim
Bluspoeder
Kooldioxide
Zand
Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Watervolstraal

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

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.

Bij brand kan vrijgezet worden

Stikstofoxide (Nox)

Koolmonoxide (CO)

Kooldioxide (CO₂)

Bij lekkage van de vloeistof opgelet, gevaar voor uitglijden.

Bij onvolledige verbranding kunnen giftige pyrolyseproducten worden gevormd.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Onafhankelijk adembeschermingsapparaat (isolatieapparaat) gebruiken.

Kompleet beschermingspak dragen.

Verdere aanwijzingen

Brand onder sterke roetvorming af.

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

Indien zonder risico mogelijk het verpakte product uit de gevarenczone verwijderen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Voor voldoende beluchting zorgen.

Verwijderd houden van hitte en ontstekingsbronnen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Dampen niet inademen.

Contact met kleding, huid en ogen vermijden.

Bij inwerking van dampen en aerosolen doeltreffende middelen ter bescherming van de ademhalingswegen gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Oppervlakte verspreiding verhinderen (b.v. door indammen of olieversperringen).

Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.

Als het product in het oppervlaktewater of de riolering terechtkomt de bevoegde instanties op de hoogte stellen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

In geschikt e vaten de recycling of afvalverwerking doen toekomen.
Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, universeelbindmiddel, kieselgur) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

Aanvullende aanwijzingen

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Open vuur vermijden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13
Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
Telefoonnummer voor noodgevallen: zie paragraaf 1

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.
De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.
Verpakking hermetisch gesloten houden.

Algemene beschermende maatregelen

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Na het werk voor grondige huidreiniging en huidverzorging zorgen.
Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.
Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.
In goed geventileerde ruimtes werken.
Voor de pause en werkbeëindiging handen wassen.
Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.
Het product is brandbaar.
Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.
Tegen hitte beschermen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.
Oplosmiddelenbestendige en dichte vloeren aanbrengen.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met zuren of logen opslaan.
Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir dicht gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.
Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - niet roken.
Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.
De opslag temperatuur mag niet boven de 50 °C liggen.

Opslagklasse 10

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bescherming van de ademwegen bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek vereist.

Kortsstondig filterapparaat, filter A

Als voldoende ventilatie niet noodzakelijk.

Bescherming van de handen

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen verschillend van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan worden aangevraagd bij de producent van beschermingshandschoenen en moeten worden nageleefd.

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur, bevochtigingssterkte]: Fluororubber, 0,7 mm, 60 min, 480 min. b.v. "Vitoject"; KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Email: Vertrieb@kcl.de

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril

Overige veiligheidsmaatregelen

Beschermkleidng

Passende technische maatregelen

Een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Vloeistof

Kleur

lichtbruin

Reuk

naar koolwaterstoffen

Geurdrempelwaarde

niet bepaald

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	niet bepaald				
Kookpunt	> 160 °C				
Smeltpunt / Vriespunt	niet bepaald				
Vlampunt	> 61 °C				
Verdampingssnelheid	niet bepaald				

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Ontvlambaarheid (vast)	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (gas)	niet bepaald				
Ontbrandingstemperatuur	niet bepaald				
Zelfontvlammingstemperatuur	niet bepaald				
Onderste explosiegrens	niet bepaald				
Bovenste explosiegrens	niet bepaald				
Dampdruk	< 100 hPa	50 °C			
Relatieve dichtheid	ca. 1 g/cm ³	20 °C			
Dampdichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water		20 °C			praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald				
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit	< 10 mPa*s	20 °C			

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Zie technische fiche.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aangegeven opslagvoorwaarden.

Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reakteis met sterke zuren en alkalien.

Reakties met oxidatiemiddelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vuur, vonken

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

alkaliën

Zuur

Oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Voor wat betreft mogelijke ontledingsproducten zie onder nummer 5.

Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
Irritatiewerking huid	irriterend			
Irritatiewerking ogen	niet irriterend			
Overgevoeligheid van de huid	Geen sensibiliserend effect bekend.			

Ervaringen uit de praktijk

Aspiratie kan tot beschadigingen van de ademenwegen of de longen lijden.

Bij inademen/oogcontact: In hoge concentraties irritatie van de slijmvliezen, verdovend effect en verslechtering van het reactievermogen en van de coördinatie mogelijk.

Herhaald of langdurig contact met het product leidt tot het ontvetten van de huid en kunnen niet-allergische huidproblemen (contact dermatitis) en / of absorptie door de huid veroorzaken.

Algemene opmerkingen

Het product moet met de zorg gebruikelijk bij het omgaan met chemicaliën worden behandeld.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Biologische afbreekbaarheid				moeilijk afbreekbaar

Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Lichte afbreekbaarheid			Het product drijft op water en lost niet op. Het product verdampt langzaam.
12.3. Mogelijke bioaccumulatie Het product kan in organismen aangemaakt worden.			
12.4. Mobiliteit in de bodem Het product drijft op water en lost niet op.			
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Er is geen informatie beschikbaar.			
12.6. Andere schadelijke effecten			
Algemene aanwijzingen Het produkt mag niet in wateren en niet in de riolering respectievelijk in zuiveringsinstallaties komen.			

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling voor het product

Er zijn geen uniforme bepalingen met betrekking tot de verwijdering van chemicaliën resp. reststoffen in de lidstaten van de EU. In Duitsland is door de kringloop- en afvalwetgeving (KrWG) het gebruiksgebied vastgelegd.

Dienovereenkomstig dienen "afval ter verwerking" en "afval ter verwijdering" te worden onderscheiden. Bijzonderheden - met name bij de aanlevering - worden daarnaast ook door de Duitse deelstaten geregeld. Verbranden in geschikte verbrandingsinstallaties. De plaatselijke voorschriften zijn echter te raadplegen. Mag niet met het normale huishoudelijk afval worden verwijderd.

Aanbeveling voor de verpakking

Volledig lege verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.
Volledig lege verpakkingen kunnen als huisvuil behandeld worden.
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

Algemene aanwijzingen

De toewijzing van afval identiteit nummer staat op de sector en proces-specifiek volgens de EOR-richtlijn.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	3082	3082	3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2-ethylhexyl nitrate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O.S. (2-ethylhexyl nitrate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ethylhexyl nitrate)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	9	9	9

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5. Milieugevaren	Ja	Ja	Ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

Landtransport ADR/RID

Gevarenlabel(s) 9

code tunnelbeperking E

Classificeringscode M6

Zee transport IMDG

MARINE POLLUTANT

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Watergevarenklasse

2

Volgens de toepasselijke Duitse regeling (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS))
waterbezwaarlijk

Voorschriften bij storingen

De in de "Störfallverordnung" (DE) genoemde grenswaarden moeten in acht worden genomen.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Opleidingsadviezen

Zie technische fiche voor meer informatie.

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

De nationale speciale voorschriften moeten autonoom worden uitgevoerd door elke gebruiker!

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Let op de aanvullende informatie! Onze veiligheidsinformatiebladen zijn opgesteld in overeenstemming met de EU-richtlijnen, ZONDER rekening te houden met de specifieke nationale voorschriften in de omgang met gevaarlijke stoffen en chemicaliën.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies.

Bronnen van de belangrijkste gegevens

Data Sheets van grondstoffenleveranciers.

EUH044 Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.

-
- | | |
|------|---|
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |