

SECTIE 1 IDENTIFICATIE

VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

1.1 Identificatie van de stof of het mengsel

Handelsnaam: Additiv, Ruß-/Partikelfilterregeneration

Dieseladditief voor DPF (roetfilter), geschikt voor voertuigen vanaf maart 2000.

Productnummer: V22-1255, V22-1247, V22-1253, V42-1108, V22-1254, V22-1250, V22-1248, V42-1107, V20-4935, V22-1251, V22-1249, V22-1252, V22-1246

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

Gebruik van de stof:

Brandstoffen en brandstofadditieven

Ontraden gebruik:

Elk gebruik dat niet wordt vermeld in deze sectie of sectie 7.3

1.3 Gegevens van de leverancier

VIEROL AG

Karlstraße 19

26123 Oldenburg - Germany

Tel.: +49 441 210 20-0

info@vierol.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

112: Europees noodnummer, beschikbaar in de gehele Europese Unie voor noodsituaties en voor (medische) noodhulp aan personen.

SECTIE 2**IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****2.1.1 Classificatie van het mengsel volgens de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]****2.2. Etiketteringselementen****Signaalwoord:** Gevaar**GHS-pictogrammen:** GHS08, GHS07, GHS09**Gevarenaanduidingen:**

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - niet roken. P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301 + P310 + P331 NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
 P304 + P340 NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
 P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met plaatselijke/regionale/nationale/internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: Product bevat koolwaterstofverbindingen, C9 - C12 n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromaten (2-25%) van EC 919-446-0, CAS 108-88-3 toluen

2.3. Andere gevaren

Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

SECTIE 3

SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stoffen	CAS-nummer	EC-nummer	DSD	CLP	Massaprocent
Hydrocarbons, C9-C12, nalkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	919-446-0	R10 schadelijk; Xn; R48/20-65 R66-67 gevaarlijk voor het milieu; N; R51-53	H226 Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	50 - < 75
Propriëtaire katalysator (metaalverbindingen met Pt, Ce, Fe)	-	265-198-5	-	-	10 - < 25
Toluene	108-88-3	203-625-9	F;R11 schadelijk; Xn;R48/20-65 irriterend; Xi; R38 vergiftig voor de voortplanting; Repr. cat. 3; R63 R67	H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361d STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 /	5 - < 10

SECTIE 4

BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPM AATREGELEN

4.1 Eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Een arts raadplegen en hem dit veiligheidsinformatieblad tonen

Inademing

- Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Contact met de huid

- Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Meteen en grondig gedurende langere tijd (ten minste 20 minuten) wassen.
- Wassen met zeep en veel water.
- Bij optredende of aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

Contact met de ogen

- Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende ten minste 20 minuten.
- Bij aanhoudende irritatie van de ogen een arts raadplegen.

Inslikken/opzuigen

- GEEN braken opwekken.
- Mond spoelen met veel water.
- Bij braken na inslikken kan het product in de longen komen.
- Slachtoffer op de zij leggen.
- Urgente medische verzorging vereist.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute en uitgestelde effecten worden vermeld in secties 2 en 11.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Geen relevante informatie

SECTIE 5

BRANDBESTRIJDINGSMAATR

EGELEN

5.1 Brandbestrijdingsmaatregelen:

Niet-ontvlambaar product onder normale omstandigheden voor opslag en hantering.

Geschikte blusmiddelen:

- Schuim
- Poeder
- Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen:

- Waterstraal

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

Speciale gevaren tijdens brandbestrijding

- Thermische ontbranding of decompressie kunnen leiden tot vorming van zeer giftige nevenproducten en vormen daarom een groot risico voor de gezondheid.
- De verpakking kan exploderen als deze in contact komt met een hittebron.

5.3 Aanbevelingen en speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

- Handschoenen
- Veiligheidsbril
- Laarzen
- Volledig chemicaliënpak of overeenkomstige beschermende kleding
- Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133)

Specifieke blusmethoden

Volledig gesloten verpakkingen koelen met waternevel

SECTIE 6

MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Gemorst product isoleren
- Contact met huid en ogen vermijden
- Het gebied waarin product is gemorst, ventileren
- Damp niet inademen
- Geschikte beschermingsmiddelen
- Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133)
- Veiligheidsbril
- Laarzen
- Chemicaliënpak
- Waterdichte handschoenen
- Uit de buurt houden van open vuur en hete oppervlakken

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkomen dat product in afvoeren komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opruimen

- Product opnemen met zand of inert absorberend materiaal.
- Product overpompen in een hermetisch afsluitbare container.
- Product bewaren in geschikte, dichte container en afgesloten bewaren om te laten afvoeren.

Decontaminatie/reiniging

Wassen met ruim water.

6.4 Verwijzing naar andererubrieken

Zie secties 8 en 13.

SECTIE 7

HANTERING EN OPSLAG

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

Algemene voorzorgsmaatregelen

- Bestaande wet- en regelgeving voor preventie van bedrijfsongevallen naleven.
- Verpakkingen goed gesloten houden.
- Beheersmaatregelen treffen voor morsen en productresten en deze elimineren met veilige methoden (sectie 6).
- Vrij uitlopen uit verpakking vermijden.
- Orde en netheid aanhouden bij hanteren van gevaarlijke producten.

Technische aanbevelingen ter voorkoming van brand en explosies

- Niet-ontvlambaar product onder normale omstandigheden voor opslag, hantering en gebruik.
- Aanbevolen wordt het product langzaam over te gieten, om te voorkomen dat statische elektriciteit wordt gegenereerd die een risico vormt voor ontvlambare producten.
- Raadpleeg sectie 10 voor omstandigheden en zaken die moeten worden vermeden.

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

Technische maatregelen/opslagomstandigheden

A – Technische maatregelen voor opslag

ITC (R.D.379/2001) MIE-APQ 7

Classificatie: Xn

Minimumtemperatuur 5 °C

Maximumtemperatuur 30 °C

Opslagtermijn: 6 maanden

- Opslaan op een koele, goed geventileerde plaats.
- Uit de buurt houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen
- Uit de buurt houden van incompatibele producten (aan te geven door de producent)
- Uit de buurt houden van: zuren, basen en bijtende stoffen.

Ongeschikte materialen

Rubber

7.3 Specifieke eindgebruiken

Informatie niet beschikbaar

SECTIE 8

MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Voor de stoffen in het mengsel bestaan geen milieugrenswaarden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

A - Werkomgeving

Als preventieve maatregel wordt gebruik aanbevolen van basisuitrusting voor persoonlijke bescherming dat voorzien is van het CE-keurmerk, conform R.D 1407/1992 en latere wijzigingen.

B - Bescherming van de luchtwegen

- Een ademhalingsbescherming met filter gebruiken, als een risicobeoordeling uitwijst dat dit noodzakelijk is.
- Ademhalingsbescherming met filter voor organische dampen

C - Bescherming van de handen

- Draag chemicaliënbestendige handschoenen voor meervoudig gebruik.
- De handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-richtlijn 89/686/EEC en de norm EN374.
- De doorlaatbaarheid en doordringtijd zoals opgegeven door de producent van de handschoenen in acht nemen, evenals de risico's van insnijding en slijtage.
- De handschoenen vóór gebruik inspecteren.
- De handschoenen weggooien als deze tekenen van aantasting vertonen.

D - Bescherming van huid en lichaam

- De benodigde lichaamsbescherming varieert afhankelijk van de hoeveelheid en concentratie van het mengsel op de werkplek.
- Vervuilde kleding uittrekken en wassen.
- Kleding met lange mouwen/pijpen gebruiken.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld naar best vermogen en geeft de stand van kennis weer op het moment van publicatie.

De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor veilige hantering, gebruik, opslag, vervoer en verwijdering van de stof en kunnen niet worden beschouwd als garantiebewijs of kwaliteitsspecificatie. De informatie moet worden gebruikt in combinatie met de technische fiche, maar kan deze niet vervangen. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere

stoffen of in andere productieprocessen, tenzij dit is aangegeven in de tekst. Deze informatie stelt de gebruiker niet vrij van de verplichting om zich ervan te overtuigen dat hij alle wet- en regelgeving naleeft die betrekking hebben op zijn activiteiten.

SECTIE 9

FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschap	Waarde
Bij 20 °C en 101,3 kPa	Voorkomen: Fysische toestand: Vloeistof Kleur: donker amberkleurig Geur: karakteristiek
pH	Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt	Geen informatie beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	110,6 °C @ 1.013 hPa
Vlampunt	Ingen aantendelig (<60-64°C)
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet relevant (vloeistof)
Bovenste/onderste explosiegrenzen	Onderste explosiegrens: 0,6% Bovenste explosiegrens: 7,1 vol%
Dampspanning	0,448 psi @ 70 °F (3,09 kPa @ 21,1 °C)
Relatieve dichtheid	0,83 g/cm ³ .
Oplosbaarheid	Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n- octanol / water	Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	> 200 °C
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar
Viscositeit	Kinematica (kamertemperatuur): 0,34 cm ² / s (34 cSt) Kinematisch (40 ° C (104 ° F)): 0,17 cm ² / s (17 cSt)
Korrelgrootte	De stof/het product wordt niet in een vaste of granulaire vorm gehanteerd of gebruikt.
Ontploffingseigenschappen	N.v.t.
Oxiderende eigenschappen	N.v.t.

SECTIE 10

STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Gevaarlijke reacties zijn niet te verwachten als de technische instructies voor opslag van chemische producten worden nageleefd.

Zie sectie 7.

10.2 Chemische stabiliteit Stabiel bij kamertemperatuur

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale omstandigheden voor opslag zijn geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Toepasselijk voor hantering en opslag bij kamertemperatuur.

10.5 Incompatibele materialen

- Sterke zuren en basen
- Sterke oxidanten
- Anorganische zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide

SECTIE 11

TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Inslikken van een aanzienlijke hoeveelheid kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braken veroorzaken.

Acute toxiciteit bij inademing

Het product heeft een lage toxiciteit. In hoge concentraties kan het product het centrale zenuwstelsel aantasten, wat leidt tot hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken en verwarring; bij ernstige gevallen tot bewustzijnsverlies.

Acute dermale toxiciteit

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor acute dermale toxiciteit volgens GHS.

Acute toxiciteit (andere routes voor blootstelling)

Informatie niet beschikbaar

Huidcontact

Het product kan schadelijk zijn indien het wordt geabsorbeerd door de huid. Zie sectie 2.

Irritatie en beschadiging van ogen

Geen gevaarlijke stof voor ogen. Zie sectie 3 voor meer informatie.

Sensibilisering van ademenwegen of huid

Bevat geen stoffen die schadelijk zijn voor de huid, afgezien van hetgeen is vermeld in punt 3.2.

Mutageniciteit

- Genotoxiciteit in vitro: Wordt niet beschouwd als genotoxisch
- Genotoxiciteit in vivo: geen relevante informatie

Kankerverwekkendheid

Geen relevante informatie

- Toxiciteit voor de voortplanting/vruchtbaarheid: het product wordt niet beschouwd als schadelijk voor de vruchtbaarheid.
- Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: het product wordt niet beschouwd als toxisch voor de ontwikkeling. Het product wordt niet beschouwd als teratogeen.

Specifieke toxiciteit voor sommige doelorganen

- Specifieke toxiciteit voor sommige doelorganen – eenmalige blootstelling: wordt niet beschouwd als specifiek toxisch voor doelorganen bij eenmalige blootstelling volgens GHS-criteria.
- Specifieke toxiciteit voor sommige doelorganen – herhaalde blootstelling: wordt niet beschouwd als specifiek toxisch voor doelorganen bij herhaalde blootstelling volgens GHS-criteria.

Toxiciteit bij inademing

Er is geen classificatie voor toxiciteit bij inademing bepaald.

SECTIE 12**ECOLOGISCHE INFORMATIE****Giftig voor waterorganismen****12.1 Toxiciteit**

Aquatische toxiciteit (acuut) van ingrediënten van het mengsel

Chemische naam	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
Hydrocarbons, C9 - C12 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, aromatic (2-25%)	ErC50	0,94 mg/l	alg	72 u
	EC50	0,53 mg/l	alg	72 u
	EL50	22 mg/l	daphnia magna	48 u
	EL50	10 mg/l	alg	72 u
	EL50	43,98 mg/l	micro-organisme	48 u
	LL50	30 mg/l	vis	96 u
Toluene	LC50	5,5 mg/l	vis	96 u

Aquatische toxiciteit (chronisch)

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Chemische naam	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
Toluene	LC50	3,78 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	2 d
	EC50	3,23 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	7 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De tests voor deze parameter zijn niet van toepassing op UVCB-stoffen.

12.3 Potentiële bioaccumulatie

Potentiële bioaccumulatie van ingrediënten uit het mengsel

Chemische naam	log K _{ow}	BCF
Toluene	2,73	90

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Koolwaterstoffen voldoen niet aan de criteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit. Het product wordt daarom niet beschouwd als PTB of zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

SECTIE 13

INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van product

Moet worden verbrand in een geschikte afvalverbrandingsinstallatie die beschikt over een vergunning afgegeven door de bevoegde instanties.

Advies voor reiniging en verwijdering van verpakking

- Grondig laten leeglopen en daarna reinigen met stoom.
- Kan na decontaminatie worden hergebruikt.
- Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

SECTIE 14

INFORMATIE MET

BETREKKING TOT HET

VERVOER

ADR: niet gereguleerd

RID: niet gereguleerd

IMDG: niet gereguleerd

IATA: niet gereguleerd

ADN/ADNR: niet
gereguleerd

*Opmerking: Aangezien voorschriften voor transport van gevaarlijke stoffen van land tot land kunnen verschillen, wordt aangeraden vóór transport te controleren wat de geldende voorschriften voor de betreffende landen zijn.

SECTIE 15

REGELGEVING

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

Geen specifieke informatie voor wet- en regelgeving.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar

SECTIE 16

OVERIGE

INFORMATIE

16.1 Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

- H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315: Veroorzaakt huidirritatie
- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332: Schadelijk bij inademing.
- H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

16.2 Overige relevante informatie

Mengsel in notatie conform regelgeving: N1272/2008 CLP