

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Pagina 1 van 19

Printdatum: 21-11-2024

Handelsnaam: Boenwas

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam/naam: Boenwas
Productvorm: Mengsel
Producttype: Solvent
UFI code: ETPV-00V2-X00W-Q8GY

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

Voorgenomen gebruik: Lossingmiddel
Gebruik in coatings
Toepassingen die worden afgeraden: Voor professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:

Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:

Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor **professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888)** of via de website www.vergiftigingen.info.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Ontvlambare vloeistof: Categorie 3., H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

Stof met aspiratietoxiciteit: Categorie 1., H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (centraal zenuwstelsel): Categorie 3., H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord:

Gevaar

Bevat:

- ✓ Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

Gevarenaanduidingen:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Pagina 2 van 19

Printdatum: 21-11-2024

Handelsnaam: Boenwas

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

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

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.

P240: Opslag- en opvangreservoir aarden.

P241: Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-] apparatuur gebruiken.

P242: Vonkvrij gereedschap gebruiken.

P243: Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

P261: Inademing van nevel/damp vermijden.

P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280: Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie:

P301 + P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P303 + P361 + P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P304 + P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P370 + P378: In geval van brand: Blussen met waternevel, schuim, droog chemisch product of kooldioxide (CO₂).

Opslag:

P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P403 + P235 - Koel bewaren.

P405: Achter slot bewaren.

Verwijdering:

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

Aanvullende etiketonderdelen:

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bijlage XVII – Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

3, 40

2.3 Andere gevaren:

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

PBT

P: n.v.t.

B: n.v.t.

T: nee

zPzB

zP: n.v.t.

zB: n.v.t.

Nota:

Dit product mag zonder advies van een deskundige niet aangewend worden voor andere doeleinden dan het in Rubriek 1 vermeld voorgenomen gebruik.

Gezondheidsstudies hebben aangetoond dat chemische blootstelling mogelijke gezondheidsrisico's voor de mens kan opleveren, die kunnen verschillen van persoon tot persoon.

Fysische / Chemische gevaren:

Het product kan statische ladingen accumuleren die een ontsteking kunnen veroorzaken.

Het product kan dampen vrijgeven die gemakkelijk ontvlambare mengsels vormen.

Accumulatie van dampen zou kunnen ontvlammen en/of ontploffen indien ontstoken.

Gevaren voor de gezondheid:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Pagina 3 van 19

Printdatum: 21-11-2024

Handelsnaam: Boenwas

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Licht irriterend voor de huid.

Kan irriterend zijn voor de ogen, neus, keel en longen.

Milieugevaren:

Geen belangrijke gevaren.

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met REACH Annex XIII.

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen gekende hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels:

Bestanddeel	Indeling	Concentratie *
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten CAS Nr.: - EC Nr.: 919-857-5 REACH Registratienummer.: 01-2119463258-33 Type (1)	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Specifieke Conc. Limieten, M-factoren en ATE's --	50-70 %

Opmerking:

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type (1)

Bestanddeel. Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

Nota:

Elke vermelding in de EC# kolom die begint met het nummer "9" is een tijdelijk nummer verschaft door ECHA in afwachting van de publicatie van het officiële EC Inventaris Nummer voor de stof.

Zie Rubriek 15 voor bijkomende CAS-nummer informatie voor de stof.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Oogcontact:

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht.

Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze.

Blijf ten minste 10 minuten spoelen.

Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Inademing:

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.

Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.

Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

Raadpleeg een arts.

Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk.

Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is.

Zorg dat luchtwegen vrij blijven.

Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Huidcontact:

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water.

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Pagina 4 van 19

Printdatum: 21-11-2024

Handelsnaam: Boenwas

Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken.

Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Inslikken:

Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts.

Spoel de mond met water.

Kunstgebit indien aanwezig verwijderen.

Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken.

Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn.

Gevaar voor inzuigen bij inslikken.

Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken.

Niet tot braken aanzetten.

Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt.

Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.

Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is.

Zorg dat luchtwegen vrij blijven.

Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Bescherming van eerstehulpverleners:

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.

Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact:

Geen specifieke gegevens.

Inademing:

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

- ✓ misselijkheid of braken
- ✓ hoofdpijn
- ✓ slaperigheid/moeheid
- ✓ duizeligheid/draaierigheid
- ✓ bewusteloosheid

Huidcontact:

Geen specifieke gegevens.

Inslikken:

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

- ✓ misselijkheid of braken

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale

Opmerkingen voor arts:

Indien het product ingeslikt wordt, kan het bij verslikken in de longen terecht komen en een chemische longontsteking veroorzaken.

De passende behandeling geven.

Dit product, of een component, zou in verband kunnen gebracht worden met hartsensibilisering als gevolg van zeer hoge blootstellingen (ver boven de blootstellingslimieten) of met gelijktijdige blootstelling aan hoge belastingniveaus of hartstimulerende stoffen zoals epinefrine.

Het gebruik van zulke stoffen zou moeten vermeden worden.

Specifieke behandelingen:

Geen specifieke behandeling.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 2.02 Herzieningsdatum: 15-08-2024
Handelsnaam: Boenwas

Pagina 5 van 19
Printdatum: 21-11-2024

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen

Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Rechtstreekse waterstralen

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

Stof specifieke gevaren:

Ontvlambare vloeistof en damp.

Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken.

Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.

De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond.

Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Onvolledige verbrandingsproducten, Koolstofoxides, Rook, Dampen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders:

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken producten kunnen opleveren.

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen.

Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan.

Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Verzeker een langdurige koeling om herontbranding te voorkomen.

Beletten dat het bluswater in rivieren, riolen of drinkwatervoorraden terechtkomt.

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

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

Meldingsprocedures

In geval van verontreiniging of accidentele lozing, de bevoegde autoriteiten informeren en alle van kracht zijnde reglementeringen naleven.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Evacueer omringende gebieden.

Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt.

Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.

Sluit alle ontstekingsbronnen af.

Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied.

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Vermijd inademen van damp of nevel.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie.

Voor de hulpdiensten:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Pagina 6 van 19

Printdatum: 21-11-2024

Handelsnaam: Boenwas

Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen:

Dicht het lek als dat zonder risico kan.

Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is.

Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur.

Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar.

Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer.

Af laten voeren door een vergunning houdend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen:

Dicht het lek als dat zonder risico kan.

Verwijder alle ontstekingsbronnen.

Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is.

Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur.

Benader de uitstoot met de wind in de rug.

Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten.

Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt.

Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13).

Af laten voeren door een vergunning houdend afvalverwerkingsbedrijf.

Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

Indien het vlampunt minder dan 10°C boven de omgevingstemperatuur ligt, gebruik dan drijvende schermen om de oevers te beschermen en laat het product verdampen.

Indien het vlampunt meer dan 10°C boven de omgevingstemperatuur ligt, drijvende olieschermen gebruiken; indien de condities het toelaten, door skimming of met behulp van geschikte absorbentia het materiaal van de oppervlakte verwijderen.

Een specialist raadplegen vooraleer disperseermiddelen aan te wenden.

De overige scheepvaart verwittigen.

Opmerking: Zie Rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en Rubriek 13 voor afvalverwijdering.

De aanbevelingen betreffende water- en bodemverontreiniging steunen op het meest waarschijnlijke verontreinigingsscenario voor dit product.

Geografische kenmerken, wind, temperatuur en, in het geval van waterverontreiniging, de golven en de stroomrichting en -snelheid kunnen niettemin de juiste keuze van de te treffen maatregelen beïnvloeden. Daarom moeten plaatselijke deskundigen geraadpleegd worden.

Nota: Plaatselijke reglementeringen kunnen bepaalde maatregelen voorschrijven of aan voorwaarden onderwerpen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Pagina 7 van 19

Printdatum: 21-11-2024

Handelsnaam: Boenwas

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruik specifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

Beschermende maatregelen:

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Niet inslikken.

Vermijd contact met de ogen, huid en kleding.

Vermijd inademen van damp of nevel.

Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.

Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie.

Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is.

Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is.

Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron.

Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen.

Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen.

Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn.

Vat niet hergebruiken.

Advies inzake algemene Arbeidshygiëne:

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.

Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken.

Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat.

Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

Statische accumulator:

Dit product is een statische accumulator.

Een vloeistof wordt typisch verondersteld een niet-geleidende, statische accumulator te zijn wanneer zijn geleidbaarheid kleiner is dan 100 pS/m en wordt verondersteld een halfgeleidende, statische accumulator te zijn wanneer zijn geleidbaarheid kleiner is dan 10,000 pS/m.

Of een vloeistof nu niet-geleidend of halfgeleidend is, de voorzorgsmaatregelen zijn dezelfde.

Een aantal factoren, zoals bijvoorbeeld de temperatuur van de vloeistof, de aanwezigheid van verontreinigingen, antistatische additieven en filtratie kunnen een sterke invloed hebben op de geleidbaarheid van een vloeistof.

Laad- / Lostemperatuur :

Omgeving

Transporttemperatuur :

Omgeving

Transportdruk :

Omgeving

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied.

Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank.

Achter slot bewaren.

Verwijder alle ontstekingsbronnen.

Gescheiden houden van oxiderende stoffen.

Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Pagina 8 van 19

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Printdatum: 21-11-2024

Handelsnaam: Boenwas

Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket.

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Genoemde stoffen

Naam	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
Petroleum products and alternative fuels (a) gasolines and naphthas, (b) kerosenes (including jet fuels), (c) gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams) (d) heavy fuel oils (e) alternative fuels serving the same purposes and with similar properties as regards flammability and environmental hazards as the products referred to in points (a) to (d)	2.500 ton	25.000 ton

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c	5.000 ton	50.000 ton

Bewaartemperatuur :

Omgeving

Opslagdruk :

Omgeving

Geschikte verpakkingen :

Tankwagens, Spoorwagens, Lichters, Vaten, Tankauto's

Geschikte materialen en coatings:

Teflon, Polypropyleen, polyethyleen, Roestvrijstaal, Koolstofstaal

Ongeschikte materialen en coatings:

Polystyreen, butylrubber, Natuurlijke rubber, Ethyleen-propyleen-dieen monomeer (EPDM)

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen :

Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector:

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruik specifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters:

Beroepsmatige blootstellingslimieten:

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten	RCP - TGG: 197 ppm (Totale koolwaterstoffen). Formulier: Damp. RCP - TGG: 1200 mg/m ³ (Totale koolwaterstoffen). Formulier: Damp.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Pagina 9 van 19

Printdatum: 21-11-2024

Handelsnaam: Boenwas

Nota:

Grenzen en standaardwaarden zijn alleen als leidraad vermeld.

De toepasselijke reglementen naleven.

Aanbevolen monitoring procedures:

Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:

- ✓ Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie)
- ✓ Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen).

Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's:

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Koolwaterstoffen, C9-C11, nalkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	DNEL	Langetermijn Inademing	871 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	125 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	208 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	125 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	185 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch

PNEC's:

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.

Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

De technische controlemiddelen dienen ook gas-, dampen stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden.

Gebruik explosieveilige ventilatie.

Beheersing van milieublootstelling:

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving.

In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen:

Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag.

Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen.

Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken.

Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.

Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Pagina 10 van 19

Printdatum: 21-11-2024

Handelsnaam: Boenwas

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen:

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters.

Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten.

In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

> 8 uur (doorbraaktijd): Nitril, minimum 0.38 mm dik of vergelijkbaar beschermend barrièremateriaal.

CEN normen EN 420 en EN 374 verschaffen algemene vereisten en een lijst met typen handschoenen.

Lichaamsbescherming:

Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet antistatische beschermende kleding worden gedragen.

Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit antistatische overalls, laarzen en handschoenen.

Overige huidbescherming:

Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm.

Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

Aanbevolen: filter voor organische dampen (type A).

CEN normen EN 136, 140 en 405 verschaffen ademhalingsmaskers en EN 149 en 143 verschaffen aanbevelingen voor te gebruiken filters.

Beheersing van milieublootstelling

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving.

In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Nota: Fysische en chemische eigenschappen worden enkel verschaft voor veiligheids-, gezondheids- en milieu-overwegingen en zouden de product specificaties niet volledig kunnen weergeven.

De leverancier raadplegen voor bijkomende informatie.

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	Vast, pasta
Kleur:	Variabel
Geur:	Gering
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar.
pH:	Niet van toepassing.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Pagina 11 van 19

Printdatum: 21-11-2024

Handelsnaam: Boenwas

Smelt-/vriespunt:	Niet beschikbaar.
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject:	154 tot 193°C (309.2 tot 379.4°F) [ASTM D86]
Vlampunt:	Gesloten kroes: 36°C (96.8°F) [ASTM D-56]
Verdampingssnelheid:	0.2 (butylacetaat = 1) [Berekend]
Ontvlambaarheid:	Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3
Onderste en bovenste explosiegrens:	Onder: 0.7% [Geëxtrapoleerd] Boven: 6%
Dampspanning:	1.5 mm Hg [20 °C] [Berekend]
Relatieve dampdichtheid:	5 [Lucht = 1] [Berekend]
Relatieve dichtheid:	0.78 [Berekend]
Dichtheid:	0.78 g/cm ³ [15°C (59°F)] [ISO 12185]
Oplosbaarheid in water:	Verwaarloosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow):	>4 [Geschat]
Zelfontbrandingstemperatuur:	237°C (458.6°F) [ASTM E659]
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar.
Viscositeit:	1.35 cSt [20 °C] 1.02 cSt [40 °C]
Molecuulgewicht:	145
<u>Deeltjeskenmerken</u>	
Mediaan van deeltjesgrootte:	Niet van toepassing.
<u>9.2 Overige informatie</u>	
Vloeipunt:	-72°C [ASTM D5950]
Hygroscopisch:	Nee
Thermische uitzettingscoëfficiënt:	0.00098 per °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).

Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.

Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:, oxiderende stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	LC50 Inademing Damp	Rat	>5000 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Handelsnaam: Boenwas

Pagina 12 van 19

Printdatum: 21-11-2024

Conclusie/Samenvatting

Inademing:

Minimaal giftig.

Gegevens beschikbaar.

Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten.

Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 403.

Dermaal:

Inademing:

Minimaal giftig.

Gegevens beschikbaar.

Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten.

Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 402.

Oraal:

Inademing:

Minimaal giftig.

Gegevens beschikbaar.

Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten.

Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 401.

Schattingen van acute toxiciteit

N.v.t.

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting

Huid

Kan de huid uitdrogen en zo ongemak en huidontstekingen veroorzaken.

Gegevens beschikbaar.

Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten.

Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 404.

Ogen

Kan een licht en kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken.

Gegevens beschikbaar.

Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten..

Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 405

Ademhaling

Verwaarloosbaar gevaar indien de stof op een normale temperatuur behandeld wordt.

Geen eindpuntgegevens voor dit product.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Conclusie/Samenvatting

Huid

Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de huid te zijn.

Gegevens beschikbaar.

Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten.

Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 406.

Ademhaling

Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de luchtwegen te zijn.

Geen eindpuntgegevens voor dit product.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting

Wordt niet verwacht mutageen voor geslachtscellen te zijn.

Gegevens beschikbaar.

Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten.

Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 471 473 474 476 478 479.

Kankerverwekkendheid

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
 Versie 2.02 Herzieningsdatum: 15-08-2024
 Handelsnaam: Boenwas

Pagina 13 van 19
 Printdatum: 21-11-2024

Conclusie/Samenvatting

Wordt niet verwacht kanker te veroorzaken.

Gegevens beschikbaar.

Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten.

Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 453.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting

Wordt niet verwacht een voor de voortplanting giftige stof te zijn.

Gegevens beschikbaar.

Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten.

Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 413 414 415.

STOT bij eenmalige blootstelling

Conclusie/Samenvatting

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Geen eindpuntgegevens voor dit product.

Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Doelorganen
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	Niet van toepassing	-

Conclusie/Samenvatting

Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na langdurige of herhaalde blootstelling.

Gegevens beschikbaar.

Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten.

Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 408 413.

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	Klasse 1

Conclusie/Samenvatting

Kan dodelijk zijn als zij na inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Afhankelijk van fysisch-chemische eigenschappen van het materiaal.

Gegevens beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

Niet beschikbaar.

11.2 Additionele Informatie

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gekende hormoonontregelende eigenschappen die invloed hebben op de gezondheid.

Overige informatie

Voor het product zelf:

Langdurig en/of herhaald contact van de huid met weinig viskeuze producten kan de huid ontvetten en mogelijk irritatie en huiduitslag veroorzaken.

Dampconcentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen zijn irriterend voor ogen en ademhalingswegen, kunnen hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken, hebben een verdovende werking en kunnen andere effecten op het centrale zenuwstelsel hebben.

Blootstelling aan dit product of aan één van zijn bestanddelen, in situaties waar er de mogelijkheid van hoge niveaus is, zoals in afgesloten ruimten of bij misbruik, kan leiden tot hartritmestoornissen (arrhythmias).

Blootstelling aan hoge niveaus van koolwaterstoffen (boven de blootstellingslimieten) kan hartritmestoornissen veroorzaken bij een werknemer onder stress of die hartstimulatiemiddelen neemt zoals epinefrine, nasale decongestiva, of medicijnen tegen astma of cardiovasculaire aandoeningen.

Geringe hoeveelheid vloeistof welke door verslikking in de longen komt, kan aanleiding geven tot een chemische longontsteking.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Pagina 14 van 19

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Printdatum: 21-11-2024

Handelsnaam: Boenwas

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

De gegeven informatie steunt op beschikbare gegevens over het product, de bestanddelen van het product, of voor gelijkaardige producten, door toepassing van extrapolatieprincipes.

12.1 Toxiciteit:

Product- / ingrediëntennaam	Duur	Soorten	Resultaat
Koolwaterstoffen, C9-C11, nalkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	48 uur	daphnia - Daphnia magna	Acuut ELO 1000 mg/l
	72 uur	Algen – Pseudokirchneriella subcapitata	Acuut EL50 >1000 mg/l
	96 uur	Vis – Oncorhynchus mykiss	Acuut LL50 >1000 mg/l
	72 uur	Algen – Pseudokirchneriella subcapitata	Acuut NOEL 100 mg/l

Conclusie/Samenvatting

Acute toxiciteit:

Wordt niet verwacht schadelijk te zijn voor in het water levende organismen.

Chronische toxiciteit:

Wordt niet verwacht chronische giftigheid voor in het water levende organismen te vertonen.

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Beschrijving	Media
Koolwaterstoffen, C9-C11, nalkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid	80 % - 28 dagen	-	Watyer

Biologische afbraak:

Product -- Beschikbare OECD 301F biodegradatiedata geven aan dat het product gemakkelijk biologisch afbreekbaar is (=60% in 28 dagen).

Hydrolyse:

Product -- De transformatie door hydrolyse wordt niet verwacht van betekenis te zijn.

Fotolyse:

Product -- De transformatie door fotolyse wordt niet verwacht van betekenis te zijn.

Atmosferische oxidatie:

Product -- Wordt verwacht snel in de lucht te ontbinden.

12.3 Bioaccumulatie:

Niet bepaald.

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Product -- Zeer vluchtig, zal zich snel in de lucht verspreiden.

Wordt niet verwacht af te scheiden naar het bezinksel en de fractie vaste stoffen in het afvalwater.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product voldoet niet aan de Reach Annex XIII criteria voor PBT of zPzB.

PBT:

P: n.v.t.

B: n.v.t.

T: nee

zPzB:

zP: n.v.t.

zB: n.v.t.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gekende hormoonontregelende eigenschappen die invloed hebben op het milieu.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruik specifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Product:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Pagina 15 van 19

Printdatum: 21-11-2024

Handelsnaam: Boenwas

Verwijderingsmethoden:

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt.

Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen.

Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunning houdend afvalverwerkingsbedrijf.

Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke afvalstoffen:

De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

De European Waste Catalogue (EWC) code is specifiek voor het afvalgeneratieproces en de afvalbestanddelen. Bepaal de EWC overeenkomstig de criteria voorzien in de European Waste Catalogue en de lijst van gevaarlijke afvalstoffen opgesteld door het Commissiebesluit 2000/532/EC, zoals gewijzigd.

Verpakking

Verwijderingsmethoden:

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd.

Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Waarschuwing m.b.t. lege verpakkingen (indien van toepassing):

Lege verpakkingen kunnen resten gevaarlijke stoffen bevatten en daarom gevaarlijk zijn.

Probeer lege verpakkingen niet opnieuw te vullen of schoon te maken zonder duidelijke instructies.

Lege vaten moeten helemaal leeg worden gemaakt en veilig worden opgeslagen, totdat ze op de juiste wijze geschikt zijn gemaakt voor hergebruik, of totdat ze worden afgevoerd.

Lege verpakkingen moeten worden opgehaald voor hergebruik, teruggwinning of verwijdering door een daartoe bevoegd bedrijf, in overeenstemming met de overheidsvoorschriften.

VERPAKKING NIET ONDER DRUK ZETTEN, SNIJDEN, KNIPPEN, ZAGEN, LASSEN, SOLDEREN, BOREN, SLIJPEN, VERBRIJZELEN, OF BLOOTSTELLEN AAN WARMTE, VUUR, VONKEN, STATISCHE ELEKTRICITEIT, OF ANDERE ONTSTEKINGSBRONNEN. DIT KAN LEIDEN TOT EXPLOSIES MET LICHAMELIJK LETSEL OF DE DOOD ALS GEVOLG.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. UN (of ID) nummer:

3295

14.2. UN officiële vervoersnaam (Technische benaming):

ADR/RID:

KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.

ADN:

KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.

IMDG:

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

IATA :

Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3. Transportgevarenklasse(n):

3

14.4. Verpakkingsgroep:

III

14.5. Milieugevaren:

Geen

Aanvullende informatie

ADR/RID:

Gevaarsidentificatienummer 30

Beperkte Hoeveelheid 5 L

Tunnelcode (D/E)

F

IMDG:

Noodschema's F-E, S-D

Bijzondere bepalingen 223

Vlampunt 36 °C C.C.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Pagina 16 van 19

Printdatum: 21-11-2024

Handelsnaam: Boenwas

IATA:

Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 60 L.
Verpakkingsinstructies: 355. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 220 L.
Verpakkingsinstructies: 366. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 10 L.
Verpakkingsinstructies: Y344.
Bijzondere bepalingen A3, A324

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Transport op eigen terrein:

Bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan.

Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO instrumenten

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten:

3, 40

Overige EU-regelgeving

Precursoren voor ontplofbare stoffen:

Niet van toepassing.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Genoemde stoffen

Naam: Petroleum products and alternative fuels (a) gasolines and naphthas, (b) kerosenes (including jet fuels), (c) gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams) (d) heavy fuel oils (e) alternative fuels serving the same purposes and with similar properties as regards flammability and environmental hazards as the products referred to in points (a) to (d)

Gevaarscriteria

Categorie

P5c

Nationale regelgeving

Inventaris

Australische inventaris (AIC):

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Canadese inventaris (DSL-NDSL):

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Chinese inventaris (IECSC):

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Japanse inventaris (CSCL):

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Japanse inventaris (Industrial Safety and Health Act):

Niet bepaald.

Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC):

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS):

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Koreaanse inventaris (KECI):

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI):

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

V.S. Inventaris (TSCA 8b):

Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.

De nationale inventarisering is gebaseerd op de CAS nummer(s) hieronder weergegeven.

64742-48-9; 64742-47-8

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Pagina 17 van 19

Printdatum: 21-11-2024

Handelsnaam: Boenwas

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Het op één lijn brengen met verordening: Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Geïdentificeerde gebruiken:

Vervaardiging van stoffen (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU10, SU3, SU8, SU9)

Verspreiding van de stof (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3, SU8, SU9)

Formulieren en verpakken/ompakken van stoffen en mengsels (PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)

Gebruik in coatings - Industrieel (PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Gebruik in reinigingsmiddelen - Industrieel (PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8bSU3,)

Smeermiddelen - Industrieel (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën - Industrieel (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Gebruik als bind- en losmiddelen - Industrieel (PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3)

Gebruik als brandstof - Industrieel (PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU3)

Functionele vloeistoffen - Industrieel (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Gebruik in laboratoria - Industrieel (PROC15, SU3)

Polymeerverwerking - Industrieel (PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)

Waterbehandelingschemicaliën - Industrieel (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3)

Winning van chemische stoffen (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Gebruik in coatings - Beroepsmatig (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)

Gebruik in reinigingsmiddelen - Beroepsmatig (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Gebruik in olieboringen en olieproductiewerkzaamheden - Beroepsmatig (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Smeermiddelen - Beroepsmatig (lage afgifte) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Smeermiddelen - Beroepsmatig (hoge afgifte) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën - Beroepsmatig (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Gebruik als bind- en losmiddelen - Beroepsmatig (PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)

Gebruik als brandstof - Beroepsmatig (PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU22)

Functionele vloeistoffen - Beroepsmatig (PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9, SU22)

Weg- en bouwtoepassingen (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Gebruik in laboratoria - Beroepsmatig (PROC15, SU22)

Productie en toepassing van explosieve stoffen (PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)

Polymeerverwerking - Beroepsmatig (PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)

Waterbehandelingschemicaliën - Beroepsmatig (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Pagina 18 van 19

Printdatum: 21-11-2024

Handelsnaam: Boenwas

Gebruik in coatings - Consument (PC01,PC04,PC08,PC09A,PC09B,PC09C,PC15,PC18,PC23,PC24,PC31,PC34, SU21)

Gebruik in reinigingsmiddelen - Consument (PC03,PC04,PC08,PC09A,PC09B,PC09C,PC24,PC35,PC38, SU21)

Smeermiddelen - Consument (lage afgifte) (PC01,PC24,PC31, SU21)

Smeermiddelen - Consument (hoge afgifte) (PC01, SU21)

Gebruik als brandstof - Consument (PC13, SU21)

Functionele vloeistoffen - Consument (PC16,PC17, SU21)

Toepassingen in cosmetische/lichaamsverzorgingsproducten, parfums en geuren - Consument (PC28,PC39, SU21)

Waterbehandelingschemicaliën - Consument (PC36,PC37, SU21)

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Rechtvaardiging

Op basis van testgegevens

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

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

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Flam. Liq. 3 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3

STOT SE 3 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Afkortingen en acroniemen

NVT: Niet van toepassing

NB: Niet bepaald

NV: Niet vastgesteld

VOS: Vluchtige Organische Stoffen

AIIC: Inventaris van industriële chemische stoffen in Australië

AIHA: WEEL Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de American Industrial Hygiene Association

ASTM: ASTM International, oorspronkelijk bekend als de American Society for Testing and Materials

DSL: Domestic Substance List (Canada)

EINECS: Europese lijst van bestaande commerciële chemische stoffen (European Inventory of Existing Commercial Substances)

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen (European List of Notified Chemical Substances)

ENCS: Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen in Japan

IECSC: Inventaris van bestaande chemische stoffen in China

KECI: Inventaris van bestaande chemische stoffen in Korea

NDSL: Non-Domestic Substances List (Canada)

NZIoC: Inventaris van chemische stoffen in Nieuw-Zeeland

PICCS: Inventaris van chemische stoffen in de Filipijnen

TLV: Drempelgrenswaarde (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA inventaris)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.02

Herzieningsdatum: 15-08-2024

Pagina 19 van 19

Printdatum: 21-11-2024

Handelsnaam: Boenwas

UVCB:	Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials
LC :	Lethal Concentration
LD :	Lethal Dose
LL:	Lethal Loading
EC:	Effective Concentration
EL:	Effective Loading
NOEC:	No Observable Effect Concentration
NOELR:	No Observable Effect Loading Rate
ATE:	Acuut toxiciteitsschatting
CLP:	Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL:	afgeleide minimaal effect dosis
DNEL:	De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin:	CLP-specifieke gevaarszin
PBT:	Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC:	Voorspelde geen effect concentratie
RRN:	REACH registratie nummer
SGG:	Segregatiegroep
zPzB:	zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Opleidingsadviezen:

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Referentiedocumenten:

Bronnen van informatie gebruikt bij de opstelling van dit VIB omvatten één of meerdere van de volgende: resultaten van eigen toxicologische studies of van de leverancier, CONCAWE Product dossiers, publicaties van andere bedrijfsorganisaties zoals de EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, de U.S. HPV Program Robust Summaries, de EU IUCLID Data Base, de U.S. NTP publications, en andere bronnen indien toepasselijk.

Afwijzing van aansprakelijkheid

De inlichtingen en aanbevelingen in dit document worden nauwkeurig en betrouwbaar geacht vanaf de datum van uitgifte. U kan contact opnemen met ExxonMobil om u ervan te verzekeren dat dit het meest actueel beschikbare document van ExxonMobil is. De inlichtingen en aanbevelingen worden aangeboden om door de gebruiker in overweging genomen en onderzocht te worden. Het is zijn verantwoordelijkheid er zich van te gewiszen of het product geschikt is voor het voorgenomen gebruik. Indien de gebruiker dit product herverpakt, is het zijn verantwoordelijkheid om er voor te zorgen dat de gepaste gezondheids-, veiligheids- en andere noodzakelijke informatie op de verpakking aangebracht wordt. Gepaste waarschuwingen en procedures tot veilig gebruik moeten verschaft worden aan verwerkers en gebruikers. Wijzigingen aanbrengen aan dit document is ten strengste verboden. Behalve indien bij wet vereist, is herpubliceren of herverzenden van dit document - geheel of gedeeltelijk - niet toegestaan. De naam "ExxonMobil" wordt gemakshalve gebruikt, en kan slaan op ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation of eender welk filiaal waarin zij - direct of indirect - enig belang hebben.