

Woodfill / All Fill verharder

Veiligheidskaart van 11/05/2026 revisie 5

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

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: Woodfill / All Fill

verharder Handelscode: 497006

UFI: UE2C-G0A5-R00H-M174

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

Aanbevolen gebruik: Katalysator voor polyesterplamuur en -stopverf; Uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik

Afgeraad gebruik: Niet bestemd voor gebruik door de consument

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Köhlerwoodcap

Bovendijk 196, 3045 PD Rotterdam, The Netherlands

+31 (0)10 - 27 80 880, info@kohlerwoodcap.nl

Verantwoordelijke: info@kohlerwoodcap.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)10 - 27 80 880

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

Org. Perox. E Brandgevaar bij verwarming.

Eye Irrit. 2 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Acute 1 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen en signaalwoord**

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H242 Brandgevaar bij verwarming.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VeiligheidsaanbevelingenP210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen dragen en de ogen/het gezicht beschermen.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P420 Gescheiden bewaren van peroxideversnellers, reducerende stoffen.

Bevat:

dibenzoylperoxide

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: WOODFILL / ALL FILL VERHARDER

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer:
$\geq 40 - < 50 \%$	dibenzoylperoxide	CAS:94-36-0 EC:202-327-6 Index:617-008-00-0	Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10	01-2119511472-50-xxxx
$\geq 1 - < 2.5 \%$	oxydipropyldibenzoaat	CAS:27138-31-4 EC:248-258-5	Aquatic Chronic 3, H412	01-2119529241-49-xxxx

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

In geval van contact met de huid:

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De symptomen en effecten zijn zoals verwacht mag worden op basis van de gevaren getoond in deel 2.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, poederblussers, schuim, waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Waterstralen.

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

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

- De individuele beschermingsmiddelen dragen.
- Verplaats de personen naar een veilige plek.
- Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

- De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
- In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Geschikt opvangmateriaal: inert absorberend materiaal (b.v. zand, vermiculiet)
- Nadat u het product opgenomen heeft, de bewuste plek en het materiaal met water reinigen.
- Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Aanraking met huid en ogen, inademen van dampen en nevels vermijden.
- Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.
- Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.
- Elektrische apparatuur moet volgens de toepasselijke normen worden beschermd. Niet laten opdrogen. Stoten en wrijven vermijden.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

- verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
- Tijdens het werk niet eten of drinken.
- Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

- Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.
- Het product niet in een ander vat overgieten. Altijd het originele vat gebruiken.
- Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaannde stoffen:

- Zie rubriek 10.5

Aanwijzingen voor de ruimten:

- Frisse en goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

- Zie rubriek 1.2

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

- Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

dibenzoylperoxide

CAS: 94-36-0	OEL-type	ACGIH		Lange termijn 5 mg/m ³ Opmerkingen: A4 - URT and skin irr
	OEL-type	MAK	Oostenrijk	Lange termijn 5 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ Opmerkingen: Inhalable aerosol
	OEL-type	MAK	Duitsland	Lange termijn 5 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ Opmerkingen: Inhalable fraction
	OEL-type	VLEP	België	Lange termijn 5 mg/m ³
	OEL-type	VLEP	Frankrijk	Lange termijn 5 mg/m ³
	OEL-type	TLV	Tsjechië	Lange termijn 5 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³
	OEL-type	VLA	Spanje	Lange termijn 5 mg/m ³
	OEL-type	ÁK	Hongarije	Lange termijn 5 mg/m ³ ; Korte termijn 5 mg/m ³
	OEL-type	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 5 mg/m ³ ; Korte termijn 5 mg/m ³ Opmerkingen: Inhalable aerosol

OEL-type	WEL	U.K.	Lange termijn 5 mg/m ³
OEL-type	GVI	Kroatië	Lange termijn 5 mg/m ³
OEL-type	AGW	Duitsland	Lange termijn 1 mg/m ³ Opmerkingen: Respirable fraction
			Lange termijn 4 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ Opmerkingen: Inhalable aerosol
OEL-type	NDS	Polen	Lange termijn 5 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³

PNEC blootstellingslimietwaarden

dibenzoylperoxide

CAS: 94-36-0 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.02 µg/l
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.002 µg/l
Wijze van blootstelling: Micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 0.35 mg/l
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 0.013 mg/kg
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.001 mg/kg
Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 0.003 mg/kg

oxydipropyldibenzoaat

CAS: 27138-31-4 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.02 mg/l
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.002 mg/l
Wijze van blootstelling: Micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 10 mg/l
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 8.03 mg/kg
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.803 mg/kg
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 1 mg/kg

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

dibenzoylperoxide

CAS: 94-36-0 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
arbeider: 39 mg/m³; Consument: 3.5 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
arbeider: 34.3 mg/kg; Consument: 17 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 2 mg/kg

oxydipropyldibenzoaat

CAS: 27138-31-4 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
arbeider: 35.08 mg/m³; Consument: 8.7 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
arbeider: 8.8 mg/m³; Consument: 8.69 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
arbeider: 170 mg/kg; Consument: 80 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
arbeider: 10 mg/kg; Consument: 2.5 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 5 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 80 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen. Indien redelijkerwijs mogelijk, kan dit worden bereikt door het gebruik van verversingsventilatie en een goede algemene afzuiging.

Bescherming van de ogen:

Bril met laterale bescherming (EN 16321).

Bescherming van de huid:

Het personeel moet antistatische kleding dragen, gemaakt van natuurlijke vezels of van synthetische vezels die bestand zijn tegen hoge temperaturen.

Bescherming van de handen:

Er bestaat geen materiaal of combinatie van materialen voor handschoenen die een onbeperkte weerstand tegen chemische stoffen of combinaties van producten kan garanderen.

Bij langdurige of herhaalde hantering chemicaliënbestendige handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374/EN 16523); FKM (Fluorrubber): dikte ≥ 0.4 mm; permeatietijd ≥ 480 min. NBR (Nitrilrubber): dikte ≥ 0.4 mm; permeatietijd ≥ 480 min

De keuze van geschikte handschoenen hangt niet alleen van het materiaal af, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die van de ene tot de andere producent verschillen, en van hoe en wanneer het mengsel moet worden gebruikt.

Bescherming van de luchtwegen:

Als werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrenzen, moeten zij geschikte gecertificeerde ademhalingsapparatuur gebruiken.

Gecombineerd filterapparaat (EN 14387): duikbril met filter A-P2.

Controles van de blootstelling van het milieu

Zie rubriek 6.2

Hygiënische en technische maatregelen

Zie paragraaf 7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vaste stof

Uitzicht: Pasta-achtige vaste stof

Kleur: divers

Geur: kenteken

Geurdrempel;: N.D.

Smeltpunt/vriespunt: N.D.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: N.D.

Ontvlambaarheid: ontplofingsgevaar in geval van ontsteking

Onderste en bovenste explosiegrens: N.A.

Vlampunt: N.A.

Zelfontbrandingstemperatuur: N.A.

Ontledingstemperatuur: 50.00 °C (Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT))

pH: $\geq 4.00 \leq 5.00$ (Interne methode)

Kinematische viscositeit: N.A.

Inwateroplosbaarheid: Niet oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: Geen gegeven ter beschikking

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): N.A.

Dampspanning: N.D.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.25 ± 0.01 kg/l (Interne methode)

Relatieve dampdichtheid: N.A.

Deeltjeskenmerken:

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen nanomaterialen.

9.2. Overige informatie

Explosieve eigenschappen: N.D.

Verbrandingsbevorderende eigenschappen N.D.

VOS % (2010/75/EU): 0.00

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan gevaarlijke reacties voortbrengen (zie volgende paragrafen)

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

SADT - (Self accelerating decomposition temperature) is de minimumtemperatuur waarbij de zelfversnellende ontleding van een stof in een typische verpakking die wordt gebruikt om het product te vervoeren, zal plaatsvinden. Een gevaarlijke zichzelf versnellende ontledingsreactie en, onder bepaalde omstandigheden, explosie of brand kan worden veroorzaakt door thermische ontleding bij en boven de SADT. Contact met incompatibele stoffen kan ontleding veroorzaken bij of onder de SADT-temperatuur.

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exotherme reacties te vermijden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

De nabijheid van warmtebronnen vermijden.

Contact met roest, ijzer en koper vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reductiemiddelen (bv. aminen), zuren, basen en verbindingen van zware metalen (bv. versnellers, droogmiddelen, metaalzeep)
Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

Zie rubriek 10.3

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij juiste opslag en hantering zullen zich geen gevaarlijke ontledingsproducten ontwikkelen.

Zie rubriek 5.2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het product:

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1(H317)
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

dibenzoylperoxide

CAS: 94-36-0 a) acute toxiciteit LD0 Oraal Rat 2000 mg/kg
LC0 Stof van inademing Rat 24.3 mg/l 4u

oxydipropyldibenzooat

CAS: 27138-31-4 a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat 3914 mg/kg
LD50 Huid Konijn > 2000 mg/kg
LC50 Inademing Rat > 200 mg/l 4u

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

12.1. Toxiciteit

Ecotoxicologische informatie:

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1(H410)

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

dibenzoylperoxide

CAS: 94-36-0 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 0.0602 mg/l 96u
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 0.11 mg/l 48u
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: ErC50 Algen 0.0711 mg/l 72u
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Vissen 0.0316 mg/l 96u

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: EC10 Daphnia 0.001 mg/l - 21d

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Algen 0.02 mg/l 72u

oxydipropyldibenzooat

CAS: 27138-31-4 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 3.7 mg/l 96u

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EL50 Daphnia 19.3 mg/l 48u

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EL50 Algen 1.1 mg/l 72u

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

dibenzoylperoxide

CAS: 94-36-0 Snel afbreekbaar

oxydipropyldibenzooat

CAS: 27138-31-4 Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

N.A.

12.4. Mobiliteit in de bodem

dibenzoylperoxide

CAS: 94-36-0 Test: Log Koc; Waarde: 3.800

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT/zPzB met een percentage $\geq 0.1\%$.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

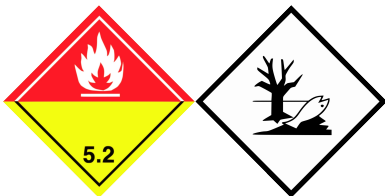
13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

Niet in riolen of waterlopen terecht laten komen.

Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



14.1. VN-nummer of ID-nummer

3108

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VAST

IATA-Ladingnaam: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

IMDG-Ladingnaam: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Wegtransport: 5.2

IATA-Klasse: 5.2

IMDG-Klasse: 5.2

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: -

IATA-Verpakkingsgroep: -

IMDG-Verpakkingsgroep: -

14.5. Milieugevaren

Belangrijkste toxische component: dibenzoylperoxide

Zeemilieuvervuiler: Ja

Milieuverontreiniger: Ja

IMDG-EMS: F-J, S-R

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR vrijstelling:

ADR-Etiket: 5.2

ADR - Gevaar-identificatienummer: -

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 122 274

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels:

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: 570

IATA-Cargovliegtuig: 570

IATA-Etiket: 5.2 + KAFH

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 5L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A20 A802

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: Category D SW1

IMDG-scheiding: SG35 SG36 SG72

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 122 274

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Richtlijn 2010/75/EU

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Verordening (EU) 2023/707

Verordening (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Verordening (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Verordening (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Verordening (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Verordening (EU) n. 2024/2865

Verordening (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1	Lage categorie drempel (ton)	Hoge categorie drempel (ton)
het product behoort tot de categorieën: P6b	50	200
het product behoort tot de categorieën: E1	100	200

Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)

Geen stoffen vermeld

Duitse Water Hazard Class.

Klasse 2: gevaarlijk voor water.

SVHC stoffen:

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC met een percentage $\geq 0.1\%$.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H241	Brand- of ontplofingsgevaar bij verwarming.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.15/B	Org. Perox. B	Organisch peroxide, Type B
2.15/E	Org. Perox. E	Organisch peroxide, Type E
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Org. Perox. E, H242	Beoordeling door deskundigen
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1, H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 1, H410	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

Veiligheidsinformatiebladen van de leveranciers van grondstoffen.

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ATE: Acute toxiciteitschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
 BEI: Biologische blootstelling Index
 CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
 CAV: Anti-vergiftigingscentrum
 CE: Europese Gemeenschap
 CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
 CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch
 COV: Vluchtige organische stoffen
 CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling
 CSR: Chemisch veiligheidsverslag
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 EC50: Half maximale effectieve concentratie
 ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
 EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
 ES: Blootstellingsscenario
 GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
 IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
 IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
 IC50: half-maximale remmende concentratie
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
 LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
 LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
 LDLo: Letale dosis laag
 N.A.: Niet van toepassing
 N/A: Niet van toepassing
 N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
 N.D.: Niet beschikbaar
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
 NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
 PGK: Verpakkingsinstructie
 PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
 PSG: Passagiers
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
 STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
 TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
 TLV-TWA: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
 vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
 WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 15: Regelgeving

dibenzoyl peroxide

Substance identification

Chemical Name: dibenzoyl peroxide

CAS number: 94-36-0

PROFESSIONAL USE AS HARDENER FOR COATING RESINS

1. TITLE OF THE EXPOSURE SCENARIO

Date - Version: 31/05/2013

Title

Professional use as hardener for coating resins

Activities and processes

Dough handling up to 75%, with additional mixing

Process category

Handling, weighing

PROC9: Transfer of a substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing) - Professional activity

Mixing:

PROC5: Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations (contact in different phases and/or significant contact) - Professional activity

PROC19: Hand-mixing with direct contact and only PPE available - Professional activity

Cross-linking process:

PROC10: Roller or brush application - Professional activity

PROC11: Non-industrial spraying - Professional activity

PROC13: Treatment of articles by dipping and pouring - Professional activity

PROC21: Low energy manipulation of substances bound in materials and/or articles - Professional activity

Sector of use

Industrial

Environmental release category

ERC8b: Wide dispersive indoor use of reactive substances in open systems

ERC8e: Wide dispersive outdoor use of reactive substances in open systems

2. CONDITIONS OF USE AFFECTING EXPOSURE (Industrial environment)

Product features

Paste

Concentration data

Substance concentration up to 75 %

Quantities used

Regional tonnage: 500 t/year, maximum 4000 kg/day

Frequency and duration of use

Regional emission days: 200 days/year

Maximum daily use on site 2800 kg

Other operational conditions affecting environmental exposure

Emission factor in air: No air leaks

Emission factor in water: 0.1%, with a maximum leakage from any single site of 2 kg/day. Amount indicated by the declarant.

Emission factor in soil: No direct leakage into the soil

Environmental factors not influenced by risk management measures.

Dilution:

Receiving surface waters: dilution factor 10 (default)

Local marine waters: dilution factor 100 (default)

Risk management measures

Good Practice: Avoid loss in waste water. Store in catchment areas where spillage can be contained and ideally include an interceptor tank to hold the waste until it is confirmed to be suitable for discharge. Release should not exceed 2 kg/day of active ingredients, unless the local dimensions require higher dilution factors on site.

Type of treatment plant: Domestic by default, 2000 m³/day

Local technical conditions and measures to reduce and limit releases in air, water and soil

Air: Air emission controls are not applicable as release into the air is unlikely, however scrubbers/filters must be installed on ventilation systems. Filters must be disposed of as chemical waste.

Water: Direct release of cleaning solutions into waste water if within the permitted discharge limits.

Soil: Not applicable, but avoid direct loss to soil

Conditions and measures for external treatment of waste for disposal

Sludge treatment: No specific requirements.

Wastewater Treatment: Wastewater must be treated by a municipal STP plant.

Disposal method: Dispose of as special waste in accordance with local and national regulations.

Recovery Methods: No specific problem, but solid waste recovery should be attempted. External recovery and recycling of waste must be compliant.

2. CONDITIONS OF USE AFFECTING EXPOSURE (Workers - Health)

Product features

Physical state: paste

Packaging: no specific size

Concentration: 75% paste

For the use of the products, after mixing, a maximum of 70% in the mixture is assumed

Amount used, frequency and duration of use

Duration [for worker]: 8 hours/day (full shift)

Frequency [for a worker]: 220 days/year (default)

Human factors not influenced by risk management

Breathing volume under conditions of use: 10 m³/8h-day (light activity)

Potential skin contact area: 2 hands (960 cm²)

Body weight: 70 kg (production worker)

Operational conditions affecting worker exposure

Environment: Internal

Temperature: It is assumed that the activities are undertaken at ambient temperature (max 40°C)

Room size: No specific requirements

Ventilation Rate: No ventilation rate specified

Technical protective measures: No specific risk management measures identified beyond the operational conditions described.

Organizational measures: Make sure operators are trained in minimizing exposure.

Risk management measures: Hand protection (according to EN 374): gloves suitable for oxidizing agents, with permeation time: ≥ 8h (90% protection), or change the gloves according to the supplier's recommendations.

Eye protection (according to EN 166): tight fitting goggles.

3. EXPOSURE ESTIMATION

Environment

Evaluation method

ECETOC TRA and scaling factors

Only ERC 2 considered in detail

Release into the environment

Waste water discharge of 2 kg/day, based on a release factor of 0.1% waste water loss/day

SimpleTreat rating: 90% removal in sewage treatment plant

Air: Negligible

Soil: No direct leakage into the soil

Farmland: Estimated based on a maximum removal of 0% in waste water treatment plant in the form of sludge

Environmental exposure - Risk characterization

Freshwater (pelagic): Exposure 0.005 mg/l, PNEC 0.006 mg/l, RCR < 1

Fresh water (sediment): No adsorption on sediments

Sea water (pelagic): Exposure 0.0005 mg/l, PNEC 0.0006 mg/l, RCR < 1

Sea water (sediment): No adsorption on sediments

4. GUIDE FOR CHECKING COMPLIANCE WITH THE EXPOSURE SCENARIO

Environment

Guide: Guidance is based on assumed operating conditions which may not be applicable to all sites, thus, scaling may be necessary to define appropriate site-specific risk management measures.

Scaling guidelines: As the substance is not considered to bioaccumulate and will eventually degrade in the environment, scaling may be considered if the waste water treatment conditions and dilution factors deviate from the default values used in this assessment.

Release should not exceed 2 kg/day of active ingredients, unless the local dimensions require higher dilution factors on site.

Health

Evaluation method

The ECETOC TRA tool was used to estimate workplace exposure

Environmental exposure - Risk characterization

With the hands, face and 'upper surface' exposed, the affected area is estimated by standard predefined factors in Chapter R14 of the CSA guidance to be 960 cm².

With suitable protective gloves offering 90% protection, exposure is estimated to be approximately 5.4 mg/kg/day for skin contact.

Exposure via inhalation is estimated to be approximately 0.5 mg/m³ without engineering controls.

Workers: DNEL long term inhaled - systemic 11.75 (mg/m³).

Workers: Long-term DNEL dermal - systemic 6.6 mg/kg body weight/day.

Health

User Guide: See safety data sheet for information on how to reduce exposure.

Scaling guidelines: Check local location to avoid skin contact. This substance is not cumulative and is metabolized and excreted if ingested.

Note that, although not specifically addressed in this exposure scenario, care should be taken during handling in view of the oxidising properties. It is essential that users consult the complete safety data sheet.