

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1
Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

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

Handelsnaam	Carbon Remover Strong
Registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
Productcode(s)	70029

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	reinigingsmiddel industrieel gebruik beroepsmatig gebruik
Ontraden gebruik	Niet te gebruiken voor producten die in direct contact met de huid komen. Niet te gebruiken voor privédoeleinden (huishouden).

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Kroonint B.V.
Albert Plesmanweg 77
3088 GB ROTTERDAM
Netherlands
Tel: 010 294 6969
E-mail: info@kroonint.nl
Web: www.kroonint.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen voor de hulpdiensten
Dit nummer is alleen voor medische noodgevallen.

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	+31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
2.16	voor metalen bijtend(e) stof of mengsel	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	huidcorrosie /-irritatie	1	Skin Corr. 1	H314
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevarenaanduidingen).

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Huidcorrosie veroorzaakt een onomkeerbare schade van de huid; dat wil zeggen dat zichtbare necrose optreedt door de epidermis heen in de dermis.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1
Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

2.2 Etiketgevingselementen

Etiketgeving overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signaalwoord gevaar

- Pictogrammen

GHS05, GHS07



- Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- Veiligheidsaanbevelingen

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspelen of afdouchen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

- Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering benzylalcohol, kaliumhydroxide, Butyltriglycol

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
Butyltriglycol	CAS No 143-22-6 EC No 205-592-6 REACH reg. nr. 01-2119475107- 38-xxxx	50 - < 75	Eye Dam. 1 / H318		

Veiligheidsinformatieblad








overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1

Herziening: 21.10.2025

Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
benzylalcohol	CAS No 100-51-6 EC No 202-859-9 Catalogus nr. 603-057-00-5 REACH reg. nr. 01-2119492630- 38-xxxx	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		GHS-HC
kaliumhydroxide	CAS No 1310-58-3 EC No 215-181-3 Catalogus nr. 019-002-00-8 REACH reg. nr. 01-2119487136- 33-xxxx	5 – < 10	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	 	GHS-HC
Polyethylenglykolmono- nobutylether	CAS No 9004-77-7 EC No 500-012-0 REACH reg. nr. 01-2119475115- 41-xxxx 01-2119484615- 30-xxxx	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	 	
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	CAS No 112-34-5 EC No 203-961-6 Catalogus nr. 603-096-00-8 REACH reg. nr. 01-2119475104- 44-xxxx	1 – < 5	Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IOELV
2,2'-oxydiethanol	CAS No 111-46-6 EC No 203-872-2 Catalogus nr. 603-140-00-6 REACH reg. nr. 01-2119457857- 21-xxxx	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302		GHS-HC

Noten

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1

Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

Naam van de stof	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
Butyltriglycol	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	-	-	
benzylalcohol	-	-	1.200 mg/kg	oraal
kaliumhydroxide	Met. Corr. 1; H290: C ≥ 5 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	-	333 mg/kg	oraal
Polyethylenglykolmono-butylether	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	-	500 mg/kg	oraal
2,2'-oxydiethanol	-	-	1.120 mg/kg 4,6 mg/l/4h >4,6 mg/l/4h	oraal inademing: damp inademing: stof/nevel

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

Bij inademing

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen. Voor verse lucht zorgen.

Bij huidcontact

Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener

Maatregelen voor voldoende ventilatie. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater, BC-poeder, Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1

Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

Volle waterstraal

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

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA). SCBA met een tegen chemische stoffen beschermend pak als persoonlijk (direct) contact waarschijnlijk is.

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

Volg noodprocedures zoals de noodzaak om de gevarezone te evacueren of een deskundige te raadplegen. Personen in veiligheid brengen. Maatregelen voor voldoende ventilatie. Huidcontact vermijden. Spray niet inademen. Bijeenbrengen en benutten van deskundigheid.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Nooit water op deze stof gieten.

- Hanteren van incompatibele stoffen en mengsels

Niet vermengen met zuren.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1
Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- Corrosieve omstandigheden

In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen zonlicht beschermen.

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

- Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Reinigingsmiddel. Industrieel gebruik. Beroepsmatig gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)											
Land	Stofnaam	CAS No	No-tatie	Iden-tificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m ³]	CW [ppm]	CW [mg/m ³]	Bron
EU	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5		IOEL V	10	67,5	15	101,2			2006/15/EG
NL	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	H	GW	7,4	50	14,8	100			SC-SZW

Notatie

CW ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

H door de huid worden opgenomen

TGG 15 min kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Butyltriglycol	143-22-6	DNEL	195 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Butyltriglycol	143-22-6	DNEL	208 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
kaliumhydroxide	1310-58-3	DNEL	1 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
2-(2-	112-34-5	DNEL	67,5	mens, via inade-	(industriële) me-	chronisch - syste-

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1

Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
butoxyethoxy)ethanol			mg/m ³	ming	dewerkers	mische effecten
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	DNEL	101,2 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	DNEL	83 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	DNEL	44 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	DNEL	60 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	DNEL	43 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC 's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
Butyltriglycol	143-22-6	PNEC	2 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Butyltriglycol	143-22-6	PNEC	0,2 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Butyltriglycol	143-22-6	PNEC	200 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Butyltriglycol	143-22-6	PNEC	7,7 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Butyltriglycol	143-22-6	PNEC	0,77 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Butyltriglycol	143-22-6	PNEC	0,47 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
benzylalcohol	100-51-6	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
benzylalcohol	100-51-6	PNEC	0,1 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
benzylalcohol	100-51-6	PNEC	39 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
benzylalcohol	100-51-6	PNEC	5,27 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
benzylalcohol	100-51-6	PNEC	0,527 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
benzylalcohol	100-51-6	PNEC	0,456 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
2-(2-	112-34-5	PNEC	1,1 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (een-

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1

Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

Relevante PNEC 's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
butoxyethoxy)ethanol				men		malig)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	0,11 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	200 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	4,4 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	0,44 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	0,32 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	PNEC	199,5 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	PNEC	20,9 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	PNEC	2,09 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	PNEC	1,53 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden.

Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lektheid/ondoordringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1
Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

- Soort materiaal
NBR: acrylonitriël-butadiëenrubber
- Materiaaldikte
> 0.35 mm
- Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal
>480 minuten (permeatieniveau: 6)
- Andere beschermingsmiddelen
Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën. Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: ABEK (combinatiefilter voor gassen en dampen, kleurcode: bruin/grijs/geel/groen).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	geel
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	<-70 °C bij 1 atm
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C
Ontvlambaarheid	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens	niet bepaald
Vlampunt	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	202 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen))
pH-waarde	14 (in waterige oplossing: 100 gew.-%) (base)
Kinematische viscositeit	niet bepaald
Oplosbaarheid(ed)	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
Dampspanning	0,29 kPa bij 20 °C (berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel)
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid	1,03 – 1,04 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar
Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1
Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen er is geen verdere informatie
Andere veiligheidskenmerken
VOS-gehalte 10,1 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen". Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel.

10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Kan bijtend zijn voor metalen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, Oxideringsmiddelen (oxiderend)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

GHS van de Verenigde Naties, bijlage 4: Kan schadelijk zijn bij inslikken of bij contact met de huid.

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
benzylalcohol	100-51-6	oraal	1.200 mg/kg
kaliumhydroxide	1310-58-3	oraal	333 mg/kg
Polyethylenglykolmonobutylether	9004-77-7	oraal	500 mg/kg
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	oraal	1.120 mg/kg
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	inademing: damp	4,6 mg _l /4h
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	inademing: stof/nevel	>4,6 mg _l /4h

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Butyltriglycol	143-22-6	dermaal	LD50	3.540 mg/kg	konijn

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1

Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstel- lingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
benzylalcohol	100-51-6	oraal	LD50	1.200 mg/kg	rat
benzylalcohol	100-51-6	inademing: stof/nevel	LC50	>4.178 mg/m ³ /4h	rat
kaliumhydroxide	1310-58-3	oraal	LD50	333 mg/kg	rat
Polyethylenglykolmonobutylether	9004-77-7	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Polyethylenglykolmonobutylether	9004-77-7	dermaal	LD50	3.540 mg/kg	konijn
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	oraal	LD50	2.410 mg/kg	muis
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	dermaal	LD50	2.764 mg/kg	konijn
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	oraal	LD50	1.120 mg/kg	mens
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	inademing: damp	LC50	4,6 mg/4h	rat
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	inademing: stof/nevel	LC50	>4,6 mg/4h	rat
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	dermaal	LD50	13.300 mg/kg	konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Overige informatie

Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1

Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Butyltriglycol	143-22-6	LC50	4.600 mg/l	vis	96 h
Butyltriglycol	143-22-6	EC50	780 mg/l	alg	72 h
Butyltriglycol	143-22-6	ErC50	840 mg/l	alg	72 h
benzylalcohol	100-51-6	LC50	770 mg/l	vis	48 h
benzylalcohol	100-51-6	EC50	230 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
benzylalcohol	100-51-6	ErC50	770 mg/l	alg	72 h
Polyethylenglykolmonobutylether	9004-77-7	LC50	>1.800 mg/l	vis	48 h
Polyethylenglykolmonobutylether	9004-77-7	EC50	>3.200 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
Polyethylenglykolmonobutylether	9004-77-7	ErC50	391 mg/l	alg	72 h
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	LC50	1.300 mg/l	vis	96 h
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	EC50	>100 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	ErC50	>100 mg/l	alg	96 h
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	LC50	75.222 mg/l	vis	96 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
benzylalcohol	100-51-6	LC50	770 mg/l	vis	1 h
benzylalcohol	100-51-6	EC50	66 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	LC50	>1.500 mg/l	vis	28 d
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	EC50	33.911 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	EC No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode	Bron
Butyltriglycol	143-22-6	205-592-6	zuurstofdepletie	3 %	5 d		ECHA
benzylalcohol	100-51-6	202-859-9	zuurstofdepletie	92 – 96 %	14 d		ECHA
benzylalcohol	100-51-6	202-859-9	DOC-verwijdering	97 %	21 d		ECHA
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	zuurstofdepletie	85 %	28 d		ECHA

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1
Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel							
Naam van de stof	CAS No	EC No	Proces	Afbraak-snelheid	Tijd	Methode	Bron
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	203-872-2	DOC-verwijdering	102 %	28 d		ECHA
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	203-872-2	koolstofdioxideontwikkeling	71 %	28 d		ECHA
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	203-872-2	zuurstofdepletie	≥83 %	14 d		ECHA

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
Butyltriglycol	143-22-6		0,51 (pH-waarde: 7, 25 °C)	
benzylalcohol	100-51-6		1 (20 °C)	
Polyethylenglykolmonobutylether	9004-77-7		0,436 (pH-waarde: 6,6, 25,5 °C)	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5		1 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
2,2'-oxydiethanol	111-46-6		-1,98	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu boven de concentratiegrens.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN

VN 1814

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1
Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

IMDG-Code	VN 1814
ICAO-TI	VN 1814
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
ADR/RID/ADN	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
IMDG-Code	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO-TI	Potassium hydroxide solution
14.3 Transportgevaarklasse(n)	
ADR/RID/ADN	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8
14.4 Verpakkingsgroep	
ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II
14.5 Milieugevaren	niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.	
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.	

Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie

Classificatiecode	C5
Gevaarsetiketten	8



Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	80

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	-
Gevaarsetiketten	8

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1
Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025



Bijzondere bepalingen	-
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-B
Stuwage categorie	A
Segregatiegroep	18 - Basen

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie

Gevaarsetiketten	8
------------------	---



Bijzondere bepalingen	A3
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	0,5 L

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Beperking	Nr.
Carbon Remover Strong	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3
kaliumhydroxide	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		R75	75
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)	112-34-5	R55	55
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		R75	75
Butyltriglycol	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3
Butyltriglycol	stoffen in inkt voor tatoeage of per-		R75	75

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1
Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Beperking	Nr.
	manente make-up			
benzylalcohol	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3

Legenda

- R3**
1. Mogen niet worden gebruikt:
 - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,
 - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
 - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
 5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
 - a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.
- R55**
1. Mag na 27 juni 2010 niet voor het eerst in de handel worden gebracht als bestanddeel, in een concentratie van 3 gewichtspercent of meer, van spuitverven of spuitreinigingsmiddelen in aerosolen die bestemd zijn voor het grote publiek.
 2. Spuitverven en spuitreinigingsmiddelen in aerosolen die DEGBE bevatten en niet aan punt 1 voldoen, mogen na 27 december 2010 niet in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek.
 3. Onverminderd andere communautaire wetgeving betreffende de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op andere verven dan spuitverven, die DEGBE bevatten in een concentratie van 3 gewichtspercent of meer en in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek, uiterlijk op 27 december 2010 zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
„Niet gebruiken in verfspuitapparatuur“.
- R75**
1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
 - a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;
 - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
 - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;
 - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
 - i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
 - ii) 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
 - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (*) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent;
 - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:
 - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
 - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
 - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
 - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
 - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
 2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1
Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

Legenda

inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.

3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.

4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:

a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);

b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).

5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.

6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.

7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:

a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";

b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;

c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;

d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);

e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;

f) de vermelding "Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;

g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.

Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.

8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.

9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).

10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

geen van de bestanddelen is vermeld

Decopaint-Richtlijn

VOS-gehalte	32,34 %
-------------	---------

Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)

VOS-gehalte	10,1 %
-------------	--------

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1

Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

geen van de bestanddelen is vermeld

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)			
Naam van de stof	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
kaliumhydroxide		a)	

Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

geen van de bestanddelen is vermeld

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
B (4)	weinig schadelijk voor in water levende organismen	B

SZW-lijst CMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

Nationale inventarissen

Land	Lijst	Status
EU	REACH Reg.	niet alle bestanddelen zijn vermeld
US	TSCA	niet alle bestanddelen zijn vermeld
JP	CSCL-ENCS	niet alle bestanddelen zijn vermeld
JP	ISHA-ENCS	niet alle bestanddelen zijn vermeld

Legenda

CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

ISHA-ENCS Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)

REACH Reg. REACH geregistreerde stoffen

TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Veiligheidsrelevante
1.2	ja
2.2	ja
3.2	ja

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1

Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

Rubriek	Veiligheidsrelevante
3.2	ja
8.1	ja
8.1	ja
11.1	ja
11.1	ja
11.2	ja
11.2	ja
11.2	ja
12.1	ja
12.1	ja
12.2	ja
12.3	ja
12.6	ja
15.1	ja
16	ja

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2006/15/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CW	Ceilingwaarde (plafondwaarde)
CZV	Chemische Zuurstofvraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1

Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
ED	Hormoonontregelaar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
log KOW	n-Octanol/water
Met. Corr.	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SCBA	Onafhankelijke ademhalingsapparatuur
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
SVHC	Zeer zorgwekkende stof

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Carbon Remover Strong

Versienummer: GHS 17.1
Vervangt de versie van: 17.02.2025 (GHS 16)

Herziening: 21.10.2025

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

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

Code	Tekst
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Disclaimer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.