



Dit product is verkrijgbaar bij Carel Lurvink B.V.

This product is available at Carel Lurvink B.V.

**Carel Lurvink B.V.
Marssteden 40
7547 TC Enschede, NL**

**Carel Lurvink Hilversum
Franciscusweg 281
1216 SG Hilversum, NL**

Telefoonnummer 0031 (0)53 - 434 43 43

Fax nummer 0031 (0)53 - 433 71 05

www.carellurvink.nl

info@carellurvink.nl

Veiligheidsinformatieblad

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



Versie: 2.0

Pagina 1
van 8

Datum van uitgave: 28-03-2014

Datum herziening: 11-6-2014

Productnaam: PREMIUM IONENAUSTAUSCHHARZ

Artikelnummer:

Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd, zodat er geen verplichting bestaat tot het opstellen van een veiligheidsinformatieblad volgens REACH art. 31, lid 1. Deze productinformatie is in het formaat volgens REACH bijlage II opgesteld om ook voor producten waarvoor geen bij levering geen veiligheidsinformatieblad is vereist te voldoen aan de informatieplicht volgens REACH art. 31 lid 3, 32 en 33.

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam: Premium Ionenaustauschharz (Premium ionenwisselaarhars)

Artikelnummer:

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

Geïdentificeerd gebruik: Volledige ontzouting van water voor industriële of agrarische doeleinden.

Ontraden gebruik: Niet bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Leverancier:

Unger Germany GmbH
Piepersberg 44, D-42653 Solingen, Duitsland
Tel.: +49 (0) 212 22 07 0
Fax: +49 (0) 212 22 07 222
E-mail: ungereurope@unger-europe.com
Internet: www.ungerglobal.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: +49 (0) 212 22 07 0

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Classificatie overeenkomstig de Richtlijnen 67/548/EEG (DSD) en 1999/45/EG (/ DPD): Niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.1.2 Classificatie overeenkomstig de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP): Niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etikettersingselementen

2.2.1 Etikettersing overeenkomstig de Richtlijnen 67/548/EEG (DSD) en 1999/45/EG (/ DPD): Niet als gevaarlijk te etiketteren.

2.2.2 Etikettersing overeenkomstig de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP): Niet als gevaarlijk te etiketteren.

2.3. Andere gevaren:

Gemorst product kan slipgevaar opleveren. Bij oogcontact kunnen er irritaties optreden. Bij langdurig huidcontact zijn lichte irritaties mogelijk.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: Niet relevant

3.2 Mengsels: Bolvormige deeltjes van 0,2-0,4 mm met de volgende bestanddelen:
Bestanddeel: Styrol-divynylbenzol-copolymeer met quaternaire ammoniumgroep in hydroxidevorm

Aandeel: ca. 60%

CAS-nr. 69011-18-3 EG-nr. niet beschikbaar

Index-nr. niet beschikbaar REACH-nr. niet beschikbaar

EU-classific.: Xi; R36

CLP-classific.: Eye Irrit.2; H319

Veiligheidsinformatieblad

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



Versie: 2.0

Pagina 2
van 8

Datum van uitgave: 28-03-2014

Datum herziening: 11-6-2014

Productnaam: **PREMIUM IONENAUSTAUSCHHARZ**

Artikelnummer:

Bestanddeel:	Styrol-divinylbenzol-copolymeer met sulfonzuurgroep in hydrogene vorm		
Aandeel:	ca. 40%		
CAS-nr.	69011-20-7	EG-nr.	niet beschikbaar
Index-nr.	niet beschikbaar	REACH-nr.	niet beschikbaar
EU-classific.:	Xi; R36/38		
CLP-classific.:	Skin Irrit.2; H315	Eye Irrit.2; H319	

De volledige tekst van de aangegeven gevarenaanduidingen (R-zinnen en H-zinnen) wordt vermeld in deel 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

4.1.1 Algemene informatie:

Verontreinigde kleding uittrekken. Indien er risico bestaat op bewusteloosheid het slachtoffer tijdens wachten en transport in stabiele zijligging leggen. Ingeval van klachten en symptomen is een medische verzorging vereist.

4.1.2 In geval van inademing:

Niet relevant op grond van productvorm.

4.1.3 Na huidcontact:

Met water afspoelen.

4.1.4 Na oogcontact:

Ogen met geopende oogleden onder stromend water zorgvuldig uitspoelen. Contactlenzen bij voorkeur vooraf uitnemen. Ingeval van klachten oogarts raadplegen.

4.1.5 In geval van inslikken:

Mond met water uitspoelen, vloeistof daarna weer uitspugen. Water laten drinken, braken voorkomen. Ingeval van klachten arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact: Bij langdurig contact zijn lichte irritaties mogelijk.

Oogcontact: Irritaties mogelijk.

Inslikken: Lichte irritaties mogelijk, doorgaans zonder symptomen of klachten.

Inademen: Niet mogelijk vanwege de productvorm.

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

Decontaminatie, symptomatische behandeling. Geen specifiek antidotum bekend.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Product brandt niet zolang het vochtig is. Droog product is vanaf 230°C ontvlambaar. De blusmaatregelen dienen op een omgevingsbrand te worden afgestemd. Alle blusmiddelen zijn geschikt.

5.1.2 Uit veiligheidsoogpunt niet geschikt blusmiddelen:

Volle waterstraal.

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

Bij de verbranding komen schadelijke gassen, dampen en rook vrij: koolmonoxide, kooldioxide, nitreuze dampen, zwaveloxiden, roet en organische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Speciale beschermingsmiddelen:

Ingeval van zuurstofgebrek en slecht zicht moet een omgevingsluchtonafhankelijke adembescherming worden gedragen.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Gecontamineerd gebied afzetten en toegang voor onbevoegden voorkomen. Persoonlijke beschermingsmiddelen zie deel 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Product niet in riolering of oppervlaktewater lozen. Gemorst product indammen.

6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst product opvegen en indien mogelijk hergebruiken. Bij de reiniging contact met onverenigbare stoffen voorkomen - zie deel 10 van het veiligheidsinformatieblad.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie deel 8 – Persoonlijke beschermingsmiddelen en deel 13 – Instructies voor verwijdering.

7. Hantering en opslag

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

7.1.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren:

Houder/verpakking voorzichtig openen en hanteren. Contact met ogen, huid en kleding, langdurige en herhaalde blootstelling voorkomen.

7.1.2 Regels voor de verwerking:

Op werkplekken alleen de voor de voortgang van de werkzaamheden vereiste hoeveelheden aanhouden, houder/verpakking niet open laten staan, morsen voorkomen, indien mogelijk niet in breekbare houders hanteren of bij een transport in breekbare houders geschikte omverpakkingen gebruiken.

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

7.2.1 Opslagklasse:

Vochtig materiaal: Niet-brandbare vaste stoffen

Droog materiaal: Brandbare vaste stoffen

7.2.2 Informatie over de opslag:

Droog en donker bij 0°C tot max. +40°C opslaan. Optimale temperatuur ca. 10°C.

Houder/verpakking goed gesloten houden.

7.2.3 Geschikte verpakking: Indien mogelijk in de originele verpakking bewaren.

7.2.4 Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag:

Er mogen alleen stoffen van dezelfde opslagklasse gezamenlijk worden opgeslagen. De gezamenlijke opslag met de volgende stoffen is verboden:

- geneesmiddelen, voedings- en voedermiddelen, explosieve, infectueuze en radioactieve stoffen.
- stoffen met een sterk oxiderend effect.
- organische peroxiden en zelfvernietigende stoffen.

De gezamenlijke opslag met de volgende stoffen is onder bepaalde voorwaarden toegestaan:

- ontvlambare, vloeibare stoffen
- weinig reactieve, explosiegevaarlijke stoffen.
- zelfontvlambare stoffen en stoffen die met water ontvlambare gassen vormen.
- ammoniumnitraat en ammoniumnitraathoudende mengsels.

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

8.1.1 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling: Niet beschikbaar.

8.1.2 Biological Exposure Limits: Niet beschikbaar.

8.1.3 DNEL- en PNEC-waarden na ECHA-publicatie van de registratiegegevens: Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Technische maatregelen:

Bij reglementair gebruik zijn geen speciale maatregelen vereist.

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1 Bescherming van de ademhalingsorganen:

Op grond van de productvorm niet vereist.

8.2.2.2 Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen zijn doorgaans niet vereist. Bij langdurig contact zijn handschoenen voldoende die bescherming bieden tegen lage mechanische en door stoffen veroorzaakte verwondingen. Beschermende handschoenen moeten voldoen aan de eisen van de EU-Richtlijn 89/686/EEG en EN 374. De volgende materialen met een doorbraaktijd van ≥ 8 uur zijn geschikt:
Nitrilbutadieenrubber (NBR): Laagdikte: 0,11 mm

8.2.2.3 Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril conform DIN EN 166.

8.2.2.4 Bescherming van het lichaam:

Over het algemeen is er geen speciale lichaamsbescherming vereist. Normale werkkleding is voldoende.

8.2.2.5 Bescherming van de huid:

In water onoplosbare huidbeschermingsproducten voor aanvang van de werkzaamheden en in de pauzes op de schone huid aanbrengen en zorgvuldig insmeren. Voor pauzes en na het werk moet de huid met water en zeep worden gereinigd. Na de reiniging vette huidverzorgingsproducten gebruiken.

8.2.2.6 Werkplekhygiëne:

Houd het product uit de buurt van voedingsmiddelen, drank en voedermiddelen. Voor de pauze en na het werk de handen wassen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

9.1.1 Voorkomen

Vorm: Vaste, bolvormige deeltjes van 0,2-0,4 mm
Kleur: Amberkleurige en lichtgele deeltjes
Geur: Geen of alleen weinig geur

9.1.2 Veiligheidsrelevante basisgegevens:

pH-waarde: 6-8
Smeltpunt/ -bereik °C: niet bepaald
Kookpunt / -bereik °C: niet bepaald
Dampdruk: niet bepaald
Relatieve dichtheid bij 20°C: 1.2
Vlampunt °C: niet bepaald+ droog product ontvlamt vanaf 230°C
Ontstekingstemperatuur °C: >500
Explosiegrenzen %: onderste: niet van toepassing
bovenste: niet van toepassing
Oplosbaarheid in water: onoplosbaar
Ook oplosbaar in: niet bepaald
Viscositeit: niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Geen verdere informatie voor veiligheidsrelevante parameters vereist.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel bij aanbevolen gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Bij de aanbevolen gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden treden geen gevaarlijke reacties op. Bij blootstelling onder de hieronder genoemde voorwaarden resp. aan de genoemde materialen is er mogelijk sprake van ontbinding van het product.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Zeer hoge temperaturen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij sterke verhitting en verbranding komen schadelijke gassen, dampen en rook vrij: koolmonoxide CO, kooldioxide CO₂, nitreuze dampen NO_x, zwaveloxiden SO₂ en SO₃, roet en organische pyrolyseproducten.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Toxicokinetiek, metabolisme en verspreiding: niet beschikbaar.

11.1.2 Acute toxiciteit:

Er zijn geen acute toxische effecten bekend.

11.1.3 Corrosieve en irriterende effecten:

Er zijn geen corrosieve of irriterende effecten bekend.

11.1.4 Sensibiliserende effecten:

Er is geen informatie over sensibiliserende eigenschappen bekend.

11.1.5 Subacute tot chronische toxiciteit:

Er is geen informatie bekend over subacute, subchronische of chronische effecten.

11.1.6 Kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting:

Er is geen informatie bekend over kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting gevaarlijke effecten.

11.1.7 Ervaring met het product uit de praktijk:

Huidcontact: Kan bij langdurig contact lichte irritaties veroorzaken.

Oogcontact: Kan bij contact irritaties veroorzaken.

Inslikken: Kan lichte irritaties veroorzaken, doorgaans zonder dat hier klachten door optreden.

Inademen: Niet mogelijk vanwege de productvorm.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

12.1.1 Aquatische toxiciteit:

Er is geen informatie bekend die wijst op acute of chronisch toxische effecten.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Niet biologisch of abiotisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie: Geen biobeschikbaarheid, geen bioaccumulatief potentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem: Op grond van onoplosbaarheid niet mobiel.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Dit product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen volgens REACH bijlage XIII Criteria.

Datum van uitgave: 28-03-2014

Datum herziening: 11-6-2014

Productnaam: PREMIUM IONENAUSTAUSCHHARZ

Artikelnummer:

12.6 Andere schadelijke effecten:

Er is geen schadelijk effect op water- of landorganismen bekend.

Ozonafbraakpotentieel en broeikaseffect zijn niet bekend.

Aangezien het product niet kan worden afgebroken, mag het niet aan het milieu worden vrijgegeven.

13. Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

13.1.1 De resterende hoeveelheid van het gebruikte ionenwisselaarhars kan onder de voorwaarde dat de stof uitsluitend met drinkwater conform de Duitse resp. Europese drinkwaterverordening in aanraking is gekomen, via het huisvuil resp. bij commercieel gebruik via de huisvuilachtige bedrijfsafval worden verwijderd.

Het is in elk geval raadzaam om vooraf een lokaal verwijderingsbedrijf om advies te vragen om conform de nationale en lokale voorschriften correct te kunnen handelen.

De volgende, aanbevolen afvalcodenummers zijn van toepassing op basis van Beschikking 2000/532/EG:

19 09 05 verzadigde of afgewerkte ionenwisselaarharsen

15 01 06 gemengde verpakking

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer: niet relevant

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: niet relevant

14.3. Transportgevaarklasse(n): niet relevant **Gevaarenetiket:** niet relevant

14.4. Verpakkingsgroep: niet relevant

14.5. Milieugevaren: zie deel 12 **Mariene verontreiniging:** nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: zie deel 9

14.7. Bulktransport overeenkomstig bijlage II van MARPOL-overeenkomst 73/78 en de IBC-code: niet relevant

Opmerking: Dit product is volgens ADR / RID / GGVSEB, ADN / GGVSEB, IDMG-code / GGVSee en ICAO-IATA / DGR niet als gevaarlijk product geclassificeerd.

15. Regelgeving

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

15.1.1 EU-regelgeving:

Classificatie en etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG (DSD) en 1999/45/EG (DPD):

Voor dit product is geen classificatie of etikettering verplicht. Zie deel 2.

Classificatie en etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP):

Voor dit product is geen classificatie of etikettering verplicht. Zie deel 2.

Autorisaties en / of beperkingen voor het gebruik: Niet van toepassing.

Informatie over Richtlijn 1999/13/EG inzake de VOS-emissie limiet: 0% VOS in product.

15.1.2 Nationale verplichtingen (Nederland):

Classificatie en etikettering overeenkomstig de Nederlandse regels:

Voor dit product is geen etikettering verplicht. Zie deel 2.

Beperkingen voor werknemers:

Geen beperkingen voor werknemers volgens de Besluit van 15 januari 1997, houdende regels in het belang van de veiligheid, de gezondheid en het welzijn in verband met de arbeid (Arbeidsomstandighedenbesluit).

Veiligheidsinformatieblad

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



Versie: 2.0

Pagina 7
van 8

Datum van uitgave: 28-03-2014

Datum herziening: 11-6-2014

Productnaam: PREMIUM IONENAUSTAUSCHHARZ

Artikelnummer:

Besluit van 14 oktober 1987 houdende regelen met betrekking tot de verpakking en aanduiding van milieugevaarlijke stoffen en bepaalde gevaarlijke preparaten en Nadere regels verpakking en aanduiding milieugevaerlijke stoffen.

Water gevaar klasse: wgk 1, zwakke water verontreinigende stoffen.

Indeling op grond van Duitse bestuursmaatregel watergevaarlijke stoffen (VwVwS):

WGK 1 – zwak watergevaarlijk volgens VwVwS bijlage 2 kennummer 2745 – polymeer op basis van butadien, styreen en acrylzuur.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) volgens art. 14 lid. 1 van de verordening (EU) nr. 1907/2006 (REACH) niet beschikbaar.

16. Overige informatie

16.1 Tekst van gevarenaanduidingen (H-zinnen en R-zinnen), van deel 2 en 3:

R36: Irriterend voor de ogen.

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

H315: Veroorzaakt huidirritaties.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritaties.

16.2 Trainingsadvies: geen

16.3 Nadere informatie en contactpunten voor technische informatie:

SDB-schepper: Unger Germany GmbH

Piepersberg 44, D-42653 Solingen, Duitsland

Tel.: +49 (0) 212 22 07 0

Fax: +49 (0) 212 22 07 222

E-mail: ungereurope@unger-europe.com

Internet: www.ungerglobal.com

16.4 Gegevensbronnen voor de opstelling van het veiligheidsinformatieblad:

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), C & L-inventaris-database [European Chemicals Agency (ECHA), C&L Inventory database]; Internet:

<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Europese chemische stoffen informatiesysteem (ESIS) [European Chemical Substances Information System (ESIS)]; Internet: <http://ecb.jrc.it/esis>

Gevaarlijke Stoffen Informatie Systeem Brancheorganisaties (GESTIS) [Gefahrstoffinformations-system der gewerblichen Berufsgenossenschaften (GESTIS)]; Internet:

<http://www.hvbg.de/d/bia/gestis/stoffdb/index.html>

Hommel interactief 4.0 - Handleiding van gevaarlijke goederen [Hommel interaktiv 4.0 – Handbuch der gefährlichen Güter]; Internet: <http://www.springer.com/dal/home/chemistry>

16.5 Gewijzigde gegevens en de redenen voor verandering:

Vorige versie: - Datum: -

Huidige versie: 2.0 Datum: 11-6-2014

Soort wijziging: Nieuwe versie

Reden voor wijziging: Aanpassing aan bijlage II van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) in de versie van verordening (EG) nr. 453/2010 en aanpassing aan de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

Veiligheidsinformatieblad

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



Versie: 2.0

Pagina 8
van 8

Datum van uitgave: 28-03-2014

Datum herziening: 11-6-2014

Productnaam: **PREMIUM IONENAUSTAUSCHHARZ**

Artikelnummer:

16.6 Afkortingen:

DPD:	Richtlijn 1999/45/EEG (bereidingsrichtlijn)
DSD:	Richtlijn 67/548/EEG (stoffenrichtlijn)
PBT:	persistent, bioaccumulative and toxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch)
vPvB:	very persistent and very bioaccumulative (zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
DNEL:	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentraties zonder effect)
WGK:	Wassergefährdungsklasse (watergevarenklasse)
VwVwS:	Duitse Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen
CLP:	Verordening (EG) nr. 1272/2008 inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
REACH:	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie, evaluatie (beoordeling), administratie (goedkeuring) en restrictie (beperking) van chemicaliën.

16.7 Opmerkingen:

Dit veiligheidsinformatieblad werd overeenkomstig verordening nr. 453/2010 opgesteld. Het bovenstaande is naar ons beste weten juist. Wij stellen hiermee echter niet dat deze informatie volledig is en daarom mag zij ook alleen als richtlijn worden beschouwd. Het bedrijf kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die ontstaat als gevolg van de hantering van of het contact met het bovengenoemde product.