



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 10/01/12

Herziening: 03/01/2020

Revisie nr. 12

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

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Codenummer: 182

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

Gebruik product: Use as supplied. PC14: Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren. PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar. ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Blackfast Chemicals Ltd.

Unit 5 Russell House

Molesey Road

Walton-on-Thames

Surrey

KT12 3PE

UK

Tel: +44 (0)208 339 7370

Fax: +44 (0)208 339 7371

Email: sales@blackfast.com

Importer:

Blackfast Nederland

Tilburgseweg 212

4817 BJ Breda

Holland

Tel: +31 (0)76 785 07 68

Email: sales@blackfast.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): NVIC 030 274 88 88 - +44(0)1865 407333

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP): STOT RE 1: H372; Aquatic Chronic 2: H411; Carc. 1Ai: H350i; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360D; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Met. Corr. 1: H290; -: EUH208; -: EUH071

Negatieve effecten: Kan bijtend zijn voor metalen. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Kan kanker veroorzaken bij inademing. Kan het ongeboren kind schaden. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 2

blootstelling. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Bevat Nikkelsulfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Bijtend voor de luchtwegen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350i: Kan kanker veroorzaken bij inademing.
H360D: Kan het ongeboren kind schaden.
H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208: Bevat Nikkelsulfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.

Gevarenpictogrammen: GHS05: Corrosie
GHS07: Uitroepteken
GHS08: Gezondheidsgevaar
GHS09: Milieu



Signaalwoorden: Gevaar

Veiligheidsaanbevelingen: P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P260: Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273: Voorkom lozing in het milieu.
P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284: Adembescherming dragen.
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 3

deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P314: Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P321: Specifieke behandeling vereist (zie aanwijzingen op dit etiket)

P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P342+P311: Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501: Inhoud en verpakking afvoeren naar een onderneming die geautoriseerd is om gevaarlijk afval te hanteren of een centrum dat geautoriseerd is gevaarlijk afval te verzamelen, met uitzondering van gereinigde lege verpakkingen, die als gewoon afval kunnen worden weggegooid.

2.3. Andere gevaren

Overige gevaren: Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

FOSFORZUUR - REACH nummer: 01-2119485924-24-XXXX

231-633-2	7664-38-2	-	Skin Corr. 1B: H314	<5%
-----------	-----------	---	---------------------	-----

NIKKELSULFAAT - REACH nummer: 01-2119439361-44-XXXX

232-104-9	7786-81-4	-	Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360D; STOT RE 1: H372; Acute Tox. 4: H332; Skin Irrit. 2: H315; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 1A: H350; Carc. 1Ai: H350i; Acute Tox. 4: H302	<5%
-----------	-----------	---	---	-----

KOPERSULFAAT - REACH nummer: 01-2119520556-40-XXXX

231-847-6	7758-98-7	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	<5%
-----------	-----------	---	---	-----

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 4

SALPETERZUUR - REACH nummer: 01-2119487297-23-XXXX

231-714-2	7697-37-2	-	Ox. Liq. 2: H272; Skin Corr. 1A: H314; -: EUH071	<5%
-----------	-----------	---	---	-----

SELENIUM DIOXIDE - REACH nummer: 01-2120089867-33-XXXX

231-194-7	7446-08-4	-	Acute Tox. 3: H301+H331; STOT RE 2: H373; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	<5%
-----------	-----------	---	--	-----

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

Inslikken: Mond met water spoelen. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

Inademen: Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar in een zittende of liggende positie te plaatsen. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Indien de ademhaling rochelend wordt, moet men de patiënt rechtop laten zitten en zuurstof toedienen, indien beschikbaar. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De patiënt kan een jeukende uitslag hebben op de plaats van het contact.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen. Het gezicht kan vertroebeld worden.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. De patiënt kan over irritatie van de keel klagen. De patiënt kan kortademig worden als gevolg van congestie van de longen.

Inademen: Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben. De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

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

Onmiddellijke/spec. behandeling: Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 5

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

Blootstellingsgevaaren: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Geen stof opwekken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: Reiniging dient alleen te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de bepaalde substantie. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

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

Hanteringsvereisten: Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Het vormen of verspreiden van stof in de lucht vermijden. Direct contact met de substantie vermijden.

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

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

Geschikte verpakking: Polyethyleen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: PC14: Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 6

Gevaarlijke ingrediënten:

FOSFORZUUR ... %

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	1	2	-	-

SALPETERZUUR ... %

NL	-	1.3 mg/m ³	-	-
----	---	-----------------------	---	---

DNEL/PNEC

Gevaarlijke ingrediënten:

ORTHOPHOSPHORIC ACID...100%

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing	1mg/m ³	-	Plaatselijke

NICKEL SULPHATE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing	0.05mg/m ³	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	0.05mg/m ³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Dermaal	0.00044mg/cm ²	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing	20ng/m ³	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Inademing	20ng/m ³	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Oraal	0.022mg/kg	Bevolking als geheel	Systemische

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

Bescherming van ademhaling: Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: 0,5 mm PVC handschoenen. Butyl handschoenen. Rubberen handschoenen. 0,35 mm Nitril handschoenen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal > 8 uur.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

Bescherming van de huid: Beschermende kleding. Laarzen. Schort.

Milieu: Niet in de openbare riolering of het directe milieu laten terechtkomen.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Pasta

Kleur: Bleekblauw

Geur: Waarneembare geur

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 7

Verdampingssnelheid: Verwaarloosbaar
Oxiderend: Niet-oxiderend (volgens EG-criteria)
Oplosbaarheid in water: Enigszins oplosbaar
Viscositeit: Zeer viscieus
Kookpunt/bereik°C: >35
Smeltpunt/bereik°C: Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid %: lager: Geen gegevens beschikbaar.
bovenste: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt °C: >93
Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontvlambaarheid °C: Geen gegevens beschikbaar.
Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid: 1.08
pH: 2.25
VOC g/l: Niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke ingrediënten:

FOSFORZUUR ... %

DERMAL	RBT	LD50	2470	mg/kg
--------	-----	------	------	-------

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 8

ORL	RAT	LD50	1530	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

NIKKELSULFAAT

ORAL	RAT	LD50	264	mg/kg
------	-----	------	-----	-------

KOPERSULFAAT

ORAL	HMN	LDLO	11	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	482	mg/kg

SELENIUM DIOXIDE

ORAL	RAT	LD50	68.1	mg/kg
------	-----	------	------	-------

Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
Huidcorrosie/-irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	INH DRM	Gevaarlijk: berekend
Mutageniteit in geslachtscellen	--	Gevaarlijk: berekend
Kankerverwekkendheid	--	Gevaarlijk: berekend
Giftigheid voor de voortplanting	--	Gevaarlijk: berekend
STOT bij herhaalde blootstelling	-	Gevaarlijk: berekend

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De patiënt kan een jeukende uitslag hebben op de plaats van het contact.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen. Het gezicht kan vertroebeld worden.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. De patiënt kan over irritatie van de keel klagen. De patiënt kan kortademig worden als gevolg van congestie van de longen.

Inademen: Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben. De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 9

Gevaarlijke ingrediënten:

NICKEL SULPHATE

ALGAE	72H ErC50	6.03	mg/l
ALGAE	96H LC50	18.4	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	2.72	mg/l
FISH	96H LC50	14.7	mg/l

COPPER SULPHATE

ALGAE	48H EC50	0.1	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	2.44	mg/l
Daphnia magna	96H LC50	0.1	mg/l
FISH	96H LC50	810	µg/l

SELENIUM DIOXIDE

ALGAE	72H ErC50	0.9	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	4.8	mg/l
FISH	96H LC50	7.46	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Vergiftig voor in het water levende organismen.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

EAC code: 11 01 98

Verwijderen van verpakking: Laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 10

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN Nr: UN3260

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.
(NITRIC ACID <2%)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportklasse: 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Ja

Mariene verontreiniging: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Tunnelcode: E

Transportcategorie: 3

IMDG segregatiegroep: ACIDS

Rubriek 15: Regelgeving

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

Specifieke voorschriften: Niet van toepassing.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Zinnen van deel 2 / 3: EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.

EUH208: Bevat <naam van de sensibiliserende stof>. Kan een allergische reactie veroorzaken.

H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.

H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

H301+H331: Giftig bij inslikken en bij inademing

H302: Schadelijk bij inslikken.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM

Pagina: 11

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332: Schadelijk bij inademing.

H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade ({{{0|||message=<blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>|||filter=(_)?EXP_ROUTE_.+}}}).

H350i: Kan kanker veroorzaken bij inademing.

H360D: Kan het ongeboren kind schaden.

H372: Veroorzaakt schade aan organen ({{{0|||message=<of alle betrokken organen vermelden indien bekend>|||filter=(_)?ORGAN_.+}}}) bij langdurige of herhaalde blootstelling ({{{1|||message=<blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>|||filter=(_)?EXP_ROUTE_.+}}}).

H373: Kan schade aan organen ({{{0|||message=<of alle betrokken organen vermelden indien bekend>|||filter=(_)?ORGAN_.+}}}) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling ({{{1|||message=<blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>|||filter=(_)?EXP_ROUTE_.+}}}).

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

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

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.