

2K Rapido (50ml)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 3-2-2020 Datum herziening: 3-2-2020 Vervangt: 3-2-2020 Versie: 3.4

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : 2K Rapido (50ml)
Productcode : 7120
Producttype : Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : 2K Rapido is een snel uithardend en licht expanderend 2-componenten-injectiemateriaal dat gebruikt kan worden voor de meest uiteenlopende montagewerkzaamheden in de bouw- en onderhoudssector (bv uitgelopen boorgaten)

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Gebruiksbeperkingen : Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ProPart International
Molenakker 3
5953 TW Reuver - Nederland
T +31 (0) 77 476 2204
info@propart-international.com - www.propart-international.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4 H332
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319
Sensibilisatie van de luchtwegen, categorieën 1 H334
Huidsensibilisatie, categorieën 1 H317
Kankerverwekkendheid, categorie 2 H351
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2 H373
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen informatie beschikbaar.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen

: DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (ISOMERS AND HOMOLOGUES); 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, oligomeren; Polyisocyanate prepolymer based on MDI

2K Rapido (50ml)

Veiligheidsinformatieblad

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

Gevenaanduidingen (CLP)	: 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. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P260 - damp niet inademen. P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen. P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming dragen. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P285 Bij ontoreikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
EUH zinnen	: EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
UFI	: 59QM-80UF-H00J-GEGH

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Er kan zich een polymerisatie voordoen. Kan hitte vrijgeven.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethyleendiamine, gepropoxyleerd	(CAS-Nr) 25214-63-5 (EG-Nr) 500-035-6	10 - 20	Eye Irrit. 2, H319
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (ISOMERS AND HOMOLOGUES)	(CAS-Nr) 9016-87-9 (EG-Nr) 618-498-9 (EU Identificatie-Nr) 615-005-01-6	10 - 20	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
4,4'-methyleneendifenyldiisocynaat, oligomeren	(CAS-Nr) 25686-28-6 (EG-Nr) 500-040-3 (REACH-nr) 01-2119457013-49	10 - 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Polyisocyanate prepolymer based on MDI		10 - 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
2-methylpentaan-1,5-diamine	(CAS-Nr) 15520-10-2 (EG-Nr) 239-556-6	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht plaatsen.

2K Rapido (50ml)

Veiligheidsinformatieblad

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

EHBO na inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
EHBO na contact met de huid	: Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Met overvloedig water spoelen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Veel water laten drinken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Irritatie van de luchtwegen. Sensibilisatie van de luchtwegen. Inademing kan een astmatische reactie veroorzaken. Inademing kan irritatie veroorzaken (hoest, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden). Benauwdheid. Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden. Onder de grenswaarde. Het inhaleren van dampen of rook kan ernstige ademhalingsproblemen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Irriterend voor de huid en de slijmvliezen. Brandwonden.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen. Brandwonden.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Schadelijk bij inslikken.

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

„Sensibiliserend“: afvalstoffen die een of meer stoffen bevatten waarvan bekend is dat zij sensibilisatieeffecten op de huid of de luchtwegen veroorzaken. Aandoeningen van de ademhalingswegen. Kan brandwonden veroorzaken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Koolstofdioxide. Droog poeder. Bij brand in de directe omgeving geschikte blusstoffen gebruiken. Alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Kan hitte vrijgeven. Risico op polymerisatie.
Reactiviteit in geval van vuur	: Bij aanhoudende verhitting kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen, zoals rook, koolmonoxide of kooldioxide. Kleine hoeveelheden: Nitreuze dampen. Waterstofcyanide. Isocyaanadamp.

5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Gebruik beschermende kleding.
----------------------	---------------------------------

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8.
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Afdekken met vochtig, vloeistofbindend materiaal (bv. zand, bindmiddel voor chemicaliën op basis van calciumsilicaathydraat). Na circa 1 uur mechanisch opnemen en in afvalverpakking doen, niet afsluiten (CO ₂ -ontwikkeling). Vochtig houden en op een veilige plaats in open lucht 7 tot 14 dagen laten staan. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.
--------------------	---

Overige informatie	: Zorg voor voldoende ventilatie.
--------------------	-----------------------------------

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7). Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

2K Rapido (50ml)

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Technische maatregelen : De vloer van de opslagruimte moet ondoordringbaar zijn en zo ontworpen zijn dat hij tegelijk als opvangbak kan dienen.

Opslagvoorwaarden : In de oorspronkelijke verpakking opslaan. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele plaats bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

2K Rapido (50ml)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, dermaal	≈ mg/kg lichaamsgewicht/dag
---------------------------------------	-----------------------------

Ethyleendiamine, gepropoxyleerd (25214-63-5)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	13,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	--------------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	98 mg/m ³
---	----------------------

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	8,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	-------------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	29 mg/m ³
---	----------------------

Langdurig - systemische effecten, dermaal	8,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	-------------------------------

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,085 mg/l
-------------------------	------------

PNEC aqua (zeewater)	0,0085 mg/l
----------------------	-------------

PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1,51 mg/l
---------------------------------------	-----------

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	0,193 mg/kg droog gewicht
----------------------------	---------------------------

PNEC sediment (zeewater)	0,0193 mg/kg droog gewicht
--------------------------	----------------------------

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	0,0183 mg/kg droog gewicht
------------	----------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	70 mg/l
---------------------------------	---------

4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat, oligomeren (25686-28-6)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, dermaal	50 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---------------------------------------	------------------------------

Acuut - systemische effecten, inhalatie	0,1 mg/m ³
---	-----------------------

Acuut - lokale effecten, dermaal	28,7 mg/cm ²
----------------------------------	-------------------------

Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,1 mg/m ³
------------------------------------	-----------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,05 mg/m ³
---	------------------------

Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,05 mg/m ³
--	------------------------

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	0,05 mg/m ³
---	------------------------

2K Rapido (50ml)

Veiligheidsinformatieblad

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

4,4'-methyleendifenylidiisocyaan, oligomeren (25686-28-6)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,05 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	20 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,025 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	17,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,025 mg/m ³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	10 mg/l

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	1 mg/kg droog gewicht
------------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	1 mg/l
---------------------------------	--------

2-methylpentaan-1,5-diamine (15520-10-2)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,5 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,25 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,25 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,125 mg/m ³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,42 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,042 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,42 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	7,58 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,758 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	1,27 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	1,25 g/l
---------------------------------	----------

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Handschoenen. Veiligheidsbril.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. De persoonlijke beschermingsuitrusting moet worden gekozen conform de CEN-normering en in overleg met de leverancier van de beschermingsuitrusting. Lichaamsbescherming. Tyvek® schorten/overalls. Pro-Tech 'C'. Pro Tech 'F'. (bij voorkeur dik katoen). Volledig beschermende kleding voor éénmalig gebruik.

2K Rapido (50ml)

Veiligheidsinformatieblad

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

Bescherming van de handen:

Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm EN 374 of gelijkwaardig). Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie, en micro-organismen. Beschermende handschoenen van butylrubber, Neopreen/viton®, Gechloreerde polyethyleen. PVC handschoenen bestand tegen chemische producten (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent)

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Bij langdurige blootstelling: Veiligheidshandschoenen	Butylrubber, Neopreen rubber (HNBR), Viton®, Gechloreerde polyethyleen, Polyvinylchloride (PVC)	5 (> 240 minuten)			EN ISO 374
kortdurend, Veiligheidshandschoenen	Gechloreerde polyethyleen, Nitrilrubber (NBR)	3 (> 60 minuten)			EN ISO 374

Bescherming van de ogen:

Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien de beroepsmatige blootstellingslimiet overschreden wordt, dienen werknemers een geschikte - en goedgekeurde masker te dragen. Indien dit product ergens anders dan in een gesloten systeem wordt gehanteerd, wordt een goedgekeurd ademhalingstoestel met luchttoevoer en overdruk aanbevolen. Ademhalingstoestellen met luchttoevoer en vluchtcilinder zijn aangewezen wanneer de zuurstofconcentraties ontoereikend zijn, de gas/damp waarschuwingsgegevens beperkt zijn, of wanneer de luchtfilter capaciteit/graad overschreden kan worden.

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Halfgelaatsmasker (DIN EN 140)	Gasfilters, Type B - Anorganisch gas (waterstofsulfide, chloor, waterstofcyanide), Filterend halfgelaatsmasker (DIN EN 149), EN 143		EN 136, EN 140, EN 405

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: wit.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Polymerisatie
Vlampunt	: Polymerisatie
Zelfontbrandingstemperatuur	: Polymerisatie
Ontledingstemperatuur	: Polymerisatie
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,5
Oplosbaarheid	: Water: Onoplosbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

2K Rapido (50ml)

Veiligheidsinformatieblad

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

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

In geval van brand kunnen zich giftige nitreuze gassen vormen. Bij verbranding: vorming van koolstofdioxide/koolstofdioxide. Isocyaanampenen. Waterstofcyanide.

10.2. Chemische stabiliteit

Hardingstijd : 10-15

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymerisatie. Kan hitte vrijgeven.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Het product reageert langzaam met water en vormt CO₂. De druk in de bus kan toenemen door koolstofdioxide die wordt gevormd door een reactie met vochtige lucht en/of water. drukverhoging en openbarsten van de houder. Ontploffingsgevaarlijk als gevolg van een drukverhoging.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide. Koolstofdioxide. Stikstofoxides.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

Ethyleendiamine, gepropoxyleerd (25214-63-5)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

4,4'-methyleendifenylidiisocyaan, oligomeren (25686-28-6)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	2,24 mg/l (1h)

2-methylpentaan-1,5-diamine (15520-10-2)

LD50 oraal rat	1690 mg/kg
LD50 dermaal rat	1870 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	4,9 ppm/1h

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid : Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

2K Rapido (50ml)

Veiligheidsinformatieblad

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

Ethyleendiamine, gepropoxyleerd (25214-63-5)

LC50 vissen 1	≈ 4600 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
EC50 72h algae 1	150,67 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

4,4'-methyleendifenylidiisocyanat, oligomeren (25686-28-6)

EC50 Daphnia 1	129,7 mg/l (24h OECD 202)
ErC50 (algen)	> 16400 mg/l (72h OECD 201)
NOEC (chronisch)	>= 10 mg/l (21d Daphnia magna OECD211)

2-methylpentaan-1,5-diamine (15520-10-2)

LC50 vissen 1	130 mg/l (48h OECD 203)
EC50 Daphnia 1	50 mg/l
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

2K Rapido (50ml)

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

2K Rapido (50ml)

Bioaccumulatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
----------------	--

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Niet met het huisvuil verwijderen. Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 08 05 01* - isocyaanaafval 15 01 02 - kunststofverpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

2K Rapido (50ml)

Veiligheidsinformatieblad

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : 0 g/l

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezikbaarheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorieën 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.

2K Rapido (50ml)

Veiligheidsinformatieblad

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

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.