



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : AMIDON - STIJFSEL - STÄRKE

Productcode : A.M.151

Referentie nummer : 19

UFI : 4WF6-61V5-W40R-81VD

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

Stijfisel voor linnen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : Group Riem srl.

Adres : Chaussée de Charleroi 226.5140.Ligny.Belgique.

Telefoon : +32 (0)71 81 34 34 . Fax : +32 (0)71 81 80 84.

info@riem.be

http://www.riem.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 (0)70 245 245.

Maatschappij / Instelling : Centre Antipoisons <http://www.poisoncentre.be> .

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Aerosol, Categorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (Skin Sens. 1, H317).

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

Met het drijfgas wordt geen rekening gehouden bij het bepalen van de gezondheids- en milieu-indeling van het mengsel.

2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel wordt gebruikt in een spuitbus.

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS02



GHS07

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

613-326-00-9 2-METHYLSOETHANOL-3(2H)-ON

613-088-00-6 1,2-BENZISOETHANOL-3(2H)-ON

Gevarenaanduidingen :

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P261 Inademing van spuitnevel vermijden.

AMIDON - STIJFSEL - STÄRKE - A.M.151

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag :

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) $\geq 0,1\%$ gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

Het mengsel bevat geen stoffen $\geq 0,1\%$ met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2. Mengsels****Samenstelling :**

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119774691-32 BUTAAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220	C [1] [7]	$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 PROPAAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	$0 \leq x \% < 2.5$
CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8 REACH: 01-2119460683-35 NATRIUMBENZOAT	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[1]	$0 \leq x \% < 2.5$
CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 REACH: 01-2119471836-27 NATRIUMNITRIET	GHS06, GHS03 Dgr Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2, H319		$0 \leq x \% < 2.5$
CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 REACH: 2119529238-36 OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXAAN	GHS09, GHS08, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[2]	$0 \leq x \% < 2.5$
INDEX: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 EUH:071	[1]	$0 \leq x \% < 2.5$
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	$0 \leq x \% < 2.5$

AMIDON - STIJFSEL - STÄRKE - A.M.151

CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 REACH: 01-2119472545-33 DIPHENYL ETHER	GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 REACH: 01-2119519230-54 BETA-PINENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 55965-84-9 EC: 911-418-6 REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100	B [1]	0 <= x % < 2.5

Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8 REACH: 01-2119460683-35 NATRIUMBENZOAT		oraal: ATE = 3140 mg/kg LG
CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 REACH: 01-2119471836-27 NATRIUMNITRIET	Ox. Sol. 3: H272 C>= 100%	oraal: ATE = 180 mg/kg LG
CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 REACH: 2119529238-36 OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN		inhalatie: ATE = 36 mg/l (stof/nevel)
INDEX: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50 2-METHYLIsothiazool-3(2H)-ON	Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60 1,2-BENZISOTHIAZOOL-3(2H)-ON	Skin Sens. 1: H317 C>= 0.05%	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 REACH: 01-2119472545-33 DIPHENYL ETHER		oraal: ATE = 2830 mg/kg LG
CAS: 55965-84-9 EC: 911-418-6 REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON	Skin Corr. 1C: H314 C>= 0.6% Skin Irrit. 2: H315 0.06% <= C < 0.6% Eye Dam. 1: H318 C>= 0.6% Eye Irrit. 2: H319 0.06% <= C < 0.6% Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	inhalatie: ATE = 0.33 mg/l 4h (stof/nevel) dermaal: ATE = 87.12 mg/kg LG oraal: ATE = 64 mg/kg LG

AMIDON - STIJFSEL - STÄRKE - A.M.151

Informatie over de bestanddelen :

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

- [1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.
- [2] Kankerverwekkende, mutagene of reproductietoxische stof (CMR).
- [7] Drijfgas

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, in geval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij spatten of contact met de huid :

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Ontvlambaar.

Chemische poeders, koolstofdioxide en andere brandblusgassen zijn geschikt voor kleine brandjes.

5.1. Blusmiddelen

De verpakkingen laten afkoelen in de nabijheid van de vlammen, teneinde de ontplofingsrisico's van de verstuivers onder druk te vermijden.

Geschikte brandblusapparatuur.

Verhinderen dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terechtkomen.

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO2)

5.3. Advies voor brandweerlieden

De interventiegroep moet uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor niet-EHBO-ers

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Niet roken.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

AMIDON - STIJFSEL - STÄRKE - A.M.151

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

Personen met een geschiedenis van overgevoeligheid van de huid mogen in geen geval met dit mengsel werken.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

Verhinder de vorming van ontbrandbare of explosieve concentraties in de lucht en vermijd de concentraties van dampen die hoger zijn dan de grenswaarden van een beroepsmatige blootstelling.

Niet verstuiwen in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

De verpakkingen stevig gesloten houden en ze verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.

Niet roken.

Gebruik het mengsel in ruimtes zonder open vuur of andere brandbronnen.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De aerosols niet inademen.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

De verpakkingen nooit door druk openen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen - niet roken.

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

Houder onder druk. Beschermen tegen zonnestraling en niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 50°C.

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Europese Unie (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³	VME-ppm	VLE-mg/m ³	VLE-ppm	Notes
101-84-8	7	1	14	2	-

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Overschreidin g	Opmerkingen
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m ³		4(II)
532-32-1		10 E mg/m ³		2 (II)
101-84-8		1 ppm 7.1 mg/m ³		1(I)

- België (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8		980 ppm 2370 mg/m ³			
74-98-6	1000 ppm				
101-84-8	1 ppm 7 mg/m ³	2 ppm 14 mg/m ³			
127-91-3	20 ppm				

- Frankrijk (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notes :	TMP N° :
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
101-84-8	1	7	2	14	-	-

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-
55965-84-9	0.05 mg/m ³	-	-	-	-

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (CAS: 55965-84-9)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Arbeiders

Inademen.
Plaatselijke lange termijn effecten.
0.02 mg of substance/m³

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Inademen.
Plaatselijke korte termijn effecten.
0.04 mg of substance/m³

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Consumenten.

Inname.
Systemische lange termijn effecten.
0.09 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Inname.
Systemische korte termijn effecten.
0.11 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Inademen.
Plaatselijke lange termijn effecten.
0.02 mg of substance/m³

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Inademen.
Plaatselijke korte termijn effecten.
0.04 mg of substance/m³

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (CAS: 556-67-2)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Arbeiders

Inademen.
Systemische lange termijn effecten.
73 mg of substance/m³

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Inademen.
Plaatselijke lange termijn effecten.
73 mg of substance/m³

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:

Consumenten.

Inname.
Systemische lange termijn effecten.

AMIDON - STIJFSEL - STÄRKE - A.M.151

DNEL : 3.7 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL : 13 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 13 mg of substance/m3

NATRIUMNITRIET (CAS: 7632-00-0)

Eindgebruik:
Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische korte termijn effecten.
DNEL : 2 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 2 mg of substance/m3

NATRIUMBENZOAAT (CAS: 532-32-1)

Eindgebruik:
Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL : 4.5 mg of substance/cm2

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 34.7 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL : 6.3 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 10.4 mg of substance/m3

Eindgebruik:
Blootstellingsmethode: Inname.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 25 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL : 2.7 mg of substance/cm2

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 20.8 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL : 1.3 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 2.1 mg of substance/m3

AMIDON - STIJFSEL - STÄRKE - A.M.151

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (CAS: 55965-84-9)

Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	0.01 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	3.32 µg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	3.32 µg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	0.027 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	0.027 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	0.32 mg/l

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (CAS: 556-67-2)

Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	0.54 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.0015 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.00015 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	3 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	0.3 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	10 mg/l

NATRIUMNITRIET (CAS: 7632-00-0)

Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	0.000733 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.0054 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.00616 mg/l
Deel van het milieu:	Onderbroken afvoerwater.
PNEC :	0.0054 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	0.0195 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	0.0223 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.

AMIDON - STIJFSEL - STÄRKE - A.M.151

PNEC :

21 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

- Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex
- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))
- PVC (Polyvinylchloride)
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

- Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Fysieke staat : Vloeibare vloeistof.

Kleur

Wit

Geur

Geurdrempel : niet nader uiteengezet.

Geur Bloemig.

Smeltpunt

Smeltpunt/smelttraject : niet nader uiteengezet.

Vriespunt

Vriespunt / Vrieswaarde : niet nader uiteengezet.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt/kooktraject : niet nader uiteengezet.

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : niet nader uiteengezet.

Onderste en bovenste explosiegrens

Ontploffingsgevaar, ondergrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

Ontploffingsgevaar, bovengrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

Vlampunt

Vlampuntinterval : Niet van toepassing.

AMIDON - STIJFSEL - STÄRKE - A.M.151

Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur : niet nader uiteengezet.

Ontledingstemperatuur

Ontbindingspunt/reactietijd : niet nader uiteengezet.

pH

pH : 8.50 .
zwak Basisch.

PH (waterige oplossing) : niet nader uiteengezet.

Kinematische viscositeit

Viscositeit : niet nader uiteengezet.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.

Oplosbaarheid In vet : niet nader uiteengezet.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water : niet nader uiteengezet.

Dampspanning

Dampspanning (50°C) : niet van toepassing.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Soortelijk gewicht : 0.950

Relatieve dampdichtheid

Dampdichtheid : niet nader uiteengezet.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen gegevens beschikbaar.

Aerosolen

Chemische verbrandingswaarde : niet nader uiteengezet.

Ontbrandingstijd : niet nader uiteengezet.

Explosieve ontbrandingsdichtheid : niet nader uiteengezet.

Ontbrandingsafstand : niet nader uiteengezet.

Vlamhoogte : niet nader uiteengezet.

Vlamduur : niet nader uiteengezet.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Elk apparaat dat een vlam zou kunnen produceren of een metalen oppervlak op hoge temperatuur brengen (branders, elektrische lasbogen, ovens, ...) moet uit de lokalen verwijderd worden.

Voorkom :

- zelfverhitting
- warmte
- vorst

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO2)

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Kan een allergische reactie veroorzaken bij contact met de huid.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (CAS: 55965-84-9)

Bij inname :	DL50 = 64 mg/kg Soort : rat
Door de huid :	DL50 = 87.12 mg/kg Soort : rat
Door inademing (stof/mist) :	CL50 = 0.33 mg/l Soort : rat Blootstellingsperiode : 4 h

DIPHENYL ETHER (CAS: 101-84-8)

Bij inname :	DL50 = 2830 mg/kg
--------------	-------------------

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (CAS: 556-67-2)

Bij inname :	DL50 > 4800 mg/kg Soort : rat
--------------	----------------------------------

Door de huid :	DL50 > 2400 mg/kg Soort : rat
----------------	----------------------------------

Door inademing (stof/mist) :	CL50 = 36 mg/l Soort : rat OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
------------------------------	---

NATRIUMNITRIET (CAS: 7632-00-0)

Bij inname :	DL50 = 180 mg/kg Soort : rat
--------------	---------------------------------

NATRIUMBENZOAAT (CAS: 532-32-1)

Bij inname :	DL50 = 3140 mg/kg Soort : rat
--------------	----------------------------------

Door de huid :	DL50 > 2000 mg/kg Soort : konijn
----------------	-------------------------------------

Door inademing (stof/mist) :	CL50 > 12.2 mg/l Soort : rat
------------------------------	---------------------------------

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (CAS: 556-67-2)

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Niet gevoelig makend.
Pig Maximisation Test) :

Soort : Cavia

Mutageniteit op kiemcellen :

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (CAS: 556-67-2)

Geen mutageen effect.

Mutagenese (in vivo) :	Negatief. Soort : rat
------------------------	--------------------------

AMIDON - STIJFSEL - STÄRKE - A.M.151

Amestest (in vitro) :

Negatief.

Giftigheid voor de voortplanting :

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (CAS: 556-67-2)

Zou de vruchtbaarheid kunnen schaden.

Onderzoek naar de voortplanting :

Soort : rat

11.1.2. Mengsel

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

11.2. Informatie over andere gevaren

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (CAS: 55965-84-9)

Giftigheid voor vissen :

0,001 < CL50 ≤ 0,01 mg/l

Factor M = 100

Soort : Oncorhynchus mykiss

Blootstellingsperiode : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 0.05 mg/l

Factor M = 100

Soort : Oncorhynchus mykiss

Blootstellingsperiode : 14 days

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 0.16 mg/l

Factor M = 100

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.1 mg/l

Factor M = 1

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 21 days

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 0.048 mg/l

Factor M = 10

Soort : Pseudokirchnerella subcapitata

Blootstellingsperiode : 72 h

Giftigheid voor waterplanten :

Blootstellingsperiode : 72 h

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (CAS: 556-67-2)

Giftigheid voor vissen :

CL50 > 0.022 mg/l

Soort : Oncorhynchus mykiss

Blootstellingsperiode : 96 h

NOEC > 0.0044 mg/l

Factor M = 10

Soort : Oncorhynchus mykiss

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 > 0.015 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 48 h

AMIDON - STIJFSEL - STÄRKE - A.M.151

	NOEC > 0.0079 mg/l Factor M = 10 Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 21 days
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 0.022 mg/l Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 72 h
NATRIUMBENZOAAT (CAS: 532-32-1)	
Giftigheid voor vissen :	CL50 > 100 mg/l Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 > 100 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h
Giftigheid voor algen :	CEr50 > 100 mg/l Blootstellingsperiode : 72 h
NATRIUMNITRIET (CAS: 7632-00-0)	
Giftigheid voor vissen :	CL50 = 360 mg/l Soort : Leuciscus idus Blootstellingsperiode : 48 h
	NOEC = 6.16 mg/l Soort : Ictalurus punctatus
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 15.4 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h
	NOEC = 9.86 mg/l Soort : Daphnia magna

12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (CAS: 55965-84-9)

Biologische afbreekbaarheid : Niet snel afbreekbaar.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (CAS: 556-67-2)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

NATRIUMNITRIET (CAS: 7632-00-0)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

NATRIUMBENZOAAT (CAS: 532-32-1)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Stoffen

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (CAS: 556-67-2)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 6.49

Bioaccumulatie : BCF = 12400

AMIDON - STIJFSEL - STÄRKE - A.M.151

Soort : Pimephales promelas (Fish)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

Nicht wassergefährdend : Vormt geen gevaar voor het water.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Houder onder druk – Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden.

EENMAAL VOLLEDIG LEEG, zijn de containers recycleerbaar zoals elke andere verpakking.

Indien niet leeg verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transportgevaarklasse(n)

- Indeling :



2.1

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2022/692 (ATP 18)

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Het mengsel bevat geen stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

- Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

Nicht wassergefährdend : Vormt geen gevaar voor het water.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Afkortingen :

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.
LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.
EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.
NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.
REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen
ATE : Geschatte Acute Toxiciteit
LG : Lichaamsgewicht
DNEL : Afgeleide dosis zonder effect
PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect
CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch
UFI : Unieke identificatiecode van formules.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Frankrijk), tabellen voor beroepsziekten
VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.
VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.
ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).
GHS02 : vlam
GHS07 : uitroeptekens
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend
SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.