

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Rolith N2700 Lekzoekspray (spuitbus air 400 ml)
- **Int. code:** (204270040)
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Verwerkingshulpmiddel
- **Product bestemd voor:** De beroepsmatige gebruiker / vakmensen.
- **Fabrikant/leverancier:**
Rolith Chemicals
Larserpoortweg 20
NL-8218 NK Lelystad
Tel : +31 (0)320-285358
Fax : +31 (0)320-285350
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)30-274 8888, 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 overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Aerosol 3 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevapenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
- **Aanvullende gegevens:**
Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Rolith N2700 Lekzoekspray (spuitbus air 400 ml)

(Vervolg van blz. 1)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propaan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤ 2,5%
CAS: 55965-84-9	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.
- **Na inslikken:** Niet van toepassing.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
· 5.1 Blusmiddelen
· Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 5.3 Advies voor brandweerlieden
· Speciale beschermende kleding: Draag bij onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

· Verdere gegevens

Bij hoge temperatuur kan de spuitbus barsten met mogelijke explosie tot gevolg.

De aan gevaar blootgestelde spuitbussen met watersproeistraal koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel
· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Rolith N2700 Lekzoekspray (spuitbus air 400 ml)

(Vervolg van blz. 2)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
 Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
 Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
 De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 Beschermen tegen bevriezing.
 Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Op een koele plaats bewaren, verhitting leidt tot drukverhogingen en barstgevaar.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

67-63-0 propaan-2-ol ($\leq 2,5\%$)

 BGW | Lange termijn waarde: 650 mg/m³, 250 ppm

55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) ($\leq 2,5\%$)

 WGW | Lange termijn waarde: 0,2 mg/m³

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

- **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

- **Handbescherming:**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschild van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Materiaal : nitril rubber, butyl rubber

 Dikte van de handschoen : ≥ 0.4 mm

 Penetratietijd : ≥ 480 min

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

- **Lichaamsbescherming:**

Kleding : broek en een trui/shirt (lange mouw) of compleet overall

Materiaal keuze : butyl rubber, natuur rubber, neopreen

Gebruik bij voorkeur kleding dat voldoet aan product norm EN13034 – Type 6: bescherming tegen vloeibare

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Rolith N2700 Lekzoekspray (spuitbus air 400 ml)

chemicaliën

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
· Algemene gegevens
· Voorkomen:
Vorm: Vloeistof in aerosol spuitbus (zie rubriek 16)

Kleur: Kleurloos

· Geur: Karakteristiek

· Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

· pH-waarde bij 20 °C: 8

· Toestandsverandering
Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: 100 °C

· Vlampunt: Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

· Ontstekingstemperatuur:
Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

· Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingseigenschappen: Niet bepaald.

· Ontploffingsgrenzen:
Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

· Dampspanning bij 20 °C: 23 hPa

· Dichtheid bij 20 °C: 0,996 g/cm³
· Relatieve dichtheid Niet bepaald.

· Dampdichtheid Niet bepaald.

· Verdampingssnelheid Niet bruikbaar.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met
Water: Volledig mengbaar.

· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.

· Viscositeit
Dynamisch: Niet bepaald.

Kinematisch: Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
· 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.2 Chemische stabiliteit
· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.

· 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

NL

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Rolith N2700 Lekzoekspray (spuitbus air 400 ml)

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

67-63-0 propaan-2-ol

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)

55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Oraal	LD50	457 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	660 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	2,36 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Rolith N2700 Lekzoekspray (spuitbus air 400 ml)

(Vervolg van blz. 5)

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:**
- Niet van toepassing.
- Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1950 SPUITBUSSEN
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, non-flammable

- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

- **ADR**



- **klasse** 2 5A Gassen
- **Etiket** 2.2

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.2
- **Label** 2.2

- **14.4 Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG, IATA** vervalt

- **14.5 Milieugevaren:**

- **Marine pollutant:** Neen

- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Gassen

- **Kemler-getal:**

- **EMS-nummer:** -

- **Stowage Code**

- **Segregation Code**

SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Niet bruikbaar.

- **Transport/verdere gegevens:**

- **ADR**

- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Rolith N2700 Lekzoekspray (spuitbus air 400 ml)

(Vervolg van blz. 6)

· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· VN "Model Regulation":	UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.2

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Nationale voorschriften:**

Het produkt is kenmerkingsplichtig volgens de Verordening m.b.t. gevaarlijke stoffen in de laatste geldige redactie.

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De aerosol spuitbus is een spuitbus met een 2-kamersysteem. Het te verspuiten product, zonder drijfgas, bevindt zich in de binnenste kamer (zakje van folie). Tussen dit zakje met product en de bus (buitenste kamer) bevindt zich lucht onder druk, die een kracht op het zakje uitoefent en er voor zorgt dat bij indrukken van de spuitkop het product naar buiten wordt gestuwd.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Rolith N2700 Lekzoekspray (spuitbus air 400 ml)

(Vervolg van blz. 7)

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Aerosol 3 H229 - Berekeningsmethode

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product Safety Department

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 3: Aerosolen – Categorie 3

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

· **Bronnen** <http://echa.europa.eu>

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**