

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Herziening: 28.01.2020 Historie: 09.10.2018

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Respex

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

Geïdentificeerd gebruik: Reiniger

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Otto Oehme GmbH
 Industriestraße 20
 D-90584 Allersberg
 Tel. +49 9176 98050
 info@oehme-lorito.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC tel. +31 30 274 88 88

Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

GIZ Nord Poisons Center, Göttingen, Duitsland Tel. +49 (0) 551 19240 (duits, engels)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2, H319

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:
Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen:
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Produktnaam: Respex
 Herziening: 28.01.2020

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Waterige oplossing.

Gevaarlijke bestanddelen (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Chemische naam

<i>CAS-Nr.</i>	<i>EG-Nr.</i>	<i>EG-Index-Nr.</i>	<i>Indeling</i>	<i>Conc.</i>
----------------	---------------	---------------------	-----------------	--------------

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				< 10 %
---------------------------	--	--	--	--------

112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	
----------	-----------	--------------	--------------------	--

Registratienummer (REACH): 01-2119475104-44

Sodium p-cumenesulphonate				< 10 %
---------------------------	--	--	--	--------

15763-76-5	239-854-6		Eye Irrit. 2, H319	
------------	-----------	--	--------------------	--

Registratienummer (REACH): 01-2119489411-37

Tetrapotassium pyrophosphate				< 10 %
------------------------------	--	--	--	--------

7320-34-5	230-785-7		Eye Irrit. 2, H319	
-----------	-----------	--	--------------------	--

Registratienummer (REACH): 01-2119457610-43

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie: Frisse lucht. Bij onwel bevinden, arts waarschuwen.

Na huidcontact: Met ruim voldoende water afspoelen. Verontreinigde kleding verwijderen. Bij huidirritatie, arts waarschuwen.

Na oogcontact: Uitspoelen met ruim voldoende water. Oogarts raadplegen.

Na inslikken: Slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen), braken voorkomen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten, kortademigheid, duizeligheid, diarree, misselijkheid, storingen in het centraal zenuwstelsel.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Schuim, Droogpoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Brandbaar materiaal. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Explosief mengsel met lucht beschikbaar op sterke Verwarming. Opletten voor vuurterugslag. In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voorzichtig: Uitglijgevaar. Dampen, aerosol niet inademen. Vermijd contact met de stof. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken, zie rubriek 8.2. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Krijg niet onverdund in riolen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Met vloeistofabsorberend materiaal opnemen (b.v. kieselgoer, universeel bindmiddel). Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzing voor veilig gebruik

Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd contact met de stof. Dampen, aerosol niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Niet vereist.

Produktnaam: Respex
Herziening: 28.01.2020

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

Koel bewaren, hoger dan +5 °C. Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

ECTLV

Naam	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Grenswaarden 8-uur	10 ml/m ³ 67.5 mg/m ³
Korte periode (< 15 Min.)	15 ml/m ³ 101.2 mg/m ³

NL OEL

Naam	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
TGG 8-uur	50 mg/m ³
TGG 15 min	100 mg/m ³
Huidnotatie	Kan door de huid worden opgenomen.

HMAC

Naam	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
TWA	9 ppm 50 mg/m ³
STEL	18 ppm 100 mg/m ³
Huidnotatie	Kan door de huid worden opgenomen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Bescherming van de ogen /het gezicht:

Oogbescherming (EN 166).

Bescherming van de handen:

Handschoenenmateriaal nitrilrubber.

Handschoendikte: 0.1 mm

Doorbraaktijd: > 480 min

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG-regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld Franz Mensch Nitrile

Produktnaam: Respex
Herziening: 28.01.2020

Safe Premium.

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden. Filter A2 P2 (EN 14387).

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding vervangen. Toepassen van huidbeschermende crème aanbevolen. Na het werken met de stof handen wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm:	vloeistof
Kleur:	groen
Geur:	geparfumeerd
pH-Waarde	8.5
Smeltpunt	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (20 °C)	~ 1.1 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	oplosbaar

9.2 Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij sterke verhitting.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aluminium, lichte metalen, sterke zuren, basen, oxidatiemiddelen.

Produktnaam: Respex
Herziening: 28.01.2020

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

LD₅₀ rat: 5660 mg/kg (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Verschijnselen: Misselijkheid, diarree, kortademigheid.

LD₅₀ rat: > 2000 mg/kg (OECD 404; Sodium p-cumenesulphonate)

LD₅₀ rat: > 2000 mg/kg (extern veiligheidsinformatieblad; Tetrapotassium pyrophosphate)

Acute dermale toxiciteit

LD₅₀ konijn: 2764 mg/kg (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

LD₅₀ rat: > 2000 mg/kg (extern veiligheidsinformatieblad; Sodium p-cumenesulphonate)

Acute toxiciteit bij inademing

Verschijnselen: Mogelijke schade: Slijmvliesirritaties.

LC₅₀ rat: > 5 mg/kg 232 min (extern veiligheidsinformatieblad; Sodium p-cumenesulphonate)

Huidirritatie

Herhaalde of aanhoudende blootstelling kan huidirritatie en dermatitis veroorzaken door ontvettende eigenschappen van het product (extern veiligheidsinformatieblad; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Konijn: Niet irriterend (OECD 404; Sodium p-cumenesulphonate).

Geen irritatie (extern veiligheidsinformatieblad; Tetrapotassium pyrophosphate).

Oogirritatie

Konijn: Oogirritatie (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Konijn: Oogirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie (OECD 405; Sodium p-cumenesulphonate).

Irritatie (extern veiligheidsinformatieblad; Tetrapotassium pyrophosphate).

Sensibilisatie

Sensibiliseringstest (Buehler-Test): Negatief (OECD 406; Sodium p-cumenesulphonate).

Genotoxiciteit in vitro

Ames-test: Salmonella typhimurium: Negatief (National Toxicology Program; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Ames-test: Bacteriën: Negatief (OECD 471; Sodium p-cumenesulphonate).

Kankerverwekkendheid

Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven (OECD 453; Sodium p-cumenesulphonate).

Giftigheid voor de voortplanting

Geen vermindering van de voortplantingscapaciteit bij proeven op dieren (extern veiligheidsinformatieblad; Sodium p-cumenesulphonate).

Teratogeniteit

Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven (extern veiligheidsinformatieblad; Sodium p-

Produktnaam: Respex
Herziening: 28.01.2020

cumenesulphonate).

Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Nadere informatie

Chronische intoxicatie: Systemisch effect: storingen in het centraal zenuwstelsel, duizeligheid.
Schade van: Lever, Nier.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen

Lepomis macrochirus LC₅₀: 1300 mg/l /48 h (OECD 203; ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)
Oncorhynchus mykiss LC₅₀: > 100 mg/l /96 h (extern veiligheidsinformatieblad; Sodium p-cumenesulphonate)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

Daphnia magna: EC₅₀: > 100 mg/l /48 h (OECD 202; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)
Daphnia magna: EC₅₀: > 100 mg/l /48 h (OECD 202, Sodium p-cumenesulphonate)

Toxiciteit voor algen

Pseudokirchneriella subspicatus EC₅₀: > 100 mg/l / 96 h (extern veiligheidsinformatieblad; Sodium p-cumenesulphonate)

Toxiciteit voor bacteriën

Biologisch actief-slib: EC₁₀: > 1000 mg/l / 180 min (OECD 209; Sodium p-cumenesulphonate)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Biologische afbreekbaarheid: 85 % /28 d (OECD 301 C; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).
Biologische afbreekbaarheid: > 60 % /28 d (OECD 301B; Sodium p-cumenesulphonate)
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (Sodium p-cumenesulphonate)

Ratio COD/ThBOD

96 % (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Produktnaam: Respex
Herziening: 28.01.2020

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water: $\log P_{OW}$: 0.56 (25 °C) (extern veiligheidsinformatieblad; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Een bio-accumulatie is niet te verwachten (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Een bio-accumulatie is niet te verwachten (Sodium p-cumenesulphonate).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht / niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren!

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product:

Chemische stoffen moet worden afgevoerd in overeenstemming met de overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Afvalcode	Benaming volgens 2000/532/EG
200129*	Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.
070601*	Waterige wasvloeistoffen en moederlogen.

Verpakking:

Verpakkingen moet worden afgevoerd in overeenstemming met de overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

Bestanddelen volgens Verordening 648/2004/EG:

Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen: Minder dan 5 %

Fosfaten: Minder dan 5 %

Parfums.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

Produktnaam: Respex
Herziening: 28.01.2020

RUBRIEK 16: Overige informatie

Reden voor wijziging

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

RUBRIEK 15: Regelgeving

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubrieken 2 en 3

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen.