

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (EC 1907/2006)**Oxynon**

Versie:	2.5 / NL	materiaalnr.	
Datum van herziening:	01.10.2020	specificatie	102877
Opsteldatum:	12.09.2001	VA-Nr	01963064
vervangt versie:	2.4		
Pagina:	1 / 9		

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam	Oxynon
REACH-registratienr.:	indien aanwezig in hfst. 3 vermeld

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

Relevante geïdentificeerde toepassingen	Alleen voor dentaal gebruik.
---	------------------------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau
Telefoon	+49 (0)6181/59-5576
Telefax	+49 (0)6181/59-5751
Emailadres	SDB.Degudent-DE@dentsplysirona.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodgevalinformatie	+49 (0)6181/59-50 (Dit telefoonnummer is alleen bereikbaar tijdens kantooruren.)
---------------------	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig verordening (EG) nummer 1272/2008 [CLP].**

Acute toxiciteit	Categorie 4	H302
Voortplantingstoxiciteit	Categorie 2	H361d

2.2. Etiketteringselementen**Markering volgens (EG) 1272/2008****Gevaarsbepalende componenten (GHS)**

- Kaliumdifluorodihydroxyboraat(1-)
Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	Waarschuwing
Waarschuwing voor gevaren	H302 - Schadelijk bij inslikken. H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Veiligheidsinstructie: Preventie	P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P264 - Na het gebruik de handen grondig wassen met water en zeep. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
Veiligheidsinstructie: reactie	P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
Veiligheidsinstructie: Opruiming	P501 - Inhoud / vat verwijderen overeenkomstig de lokale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (EC 1907/2006)**Oxynon**

Versie:	2.5 / NL	materiaalnr.	
Datum van herziening:	01.10.2020	specificatie	102877
Opsteldatum:	12.09.2001	VA-Nr	01963064
vervangt versie:	2.4		
Pagina:	2 / 9		



Een PBT/vPvB-beoordeling is niet beschikbaar, aangezien een chemische veiligheidsbeoordeling niet nodig is / niet werd uitgevoerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Informatie over de bestanddelen / Gevaarlijke bestanddelen volgens EU-CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008**

• Kaliumdifluorodihydroxyboraat(1-)		60% - 80%	
CAS-Nr.	85392-66-1	EG-Nr.	286-925-2
Acute toxiciteit (oraal)		Categorie 4	H302
Voortplantingstoxiciteit (oraal)		Categorie 2	H361d
• Boron		< 2%	
CAS-Nr.	7440-42-8	EG-Nr.	231-151-2

Teksten van de H-zinnen, zie onder hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken.

Inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen.

Bij vorming van dampen /rook:

Mogelijke klachten:

irritatie slijmvliezen (neus, keel, ogen)

hoesten, niezen, tranende ogen

Bij optreden van ademhalingsproblemen:

In half zittende positie brengen, bovenlichaam rechtop.

Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Contact met de huid

Product onmiddellijk van de huid verwijderen (cellulosedoek e.d. gebruiken).

Afwassen met zeep en veel water.

Bij huidirritatie arts raadplegen.

Contact met de ogen

Met geopende oogspleten onmiddellijk minstens 10 minuten lang grondig spoelen met veel water.

Contactlenzen uitnemen.

Bij blijvende klachten:

Oogarts raadplegen.

Inslikken

Onmiddellijk braken opwekken en een arts waarschuwen.

Ademhalingswegen vrijhouden.

Geen melk of alcoholische dranken geven.

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Verschijnselen**

inslikken kan de volgende verschijnselen veroorzaken:

Maag-darmstoornissen

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

Geen gegevens beschikbaar.

Oxyon

Versie:	2.5 / NL	materiaalnr.	
Datum van herziening:	01.10.2020	specificatie	102877
Opsteldatum:	12.09.2001	VA-Nr	01963064
vervangt versie:	2.4		
Pagina:	3 / 9		

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: alle blusmiddelen geschikt
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen: Sterke waterstraal

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

Afbraakgevaar bij hitte-inwerking.

Bij verbranding of ontbinding van het product optredende rook leidt tot irritaties of ontstekingen van de ademwegen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Bluswater mag niet in het riool, de ondergrond of waterlopen terecht komen. Voor voldoende bluswaterbeheersingsmogelijkheden zorgen. Besmet bluswater moet overeenkomstig de plaatselijke overheidsvoorschriften worden verwijderd.

Brandresten volgens voorschrift verwijderen.

Bij brand een persluchtmasker dragen.

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

Bij vrijkomen van product in stofvorm:

Stof niet inademen.

Het vormen van stof vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie.

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Indringen in de bodem, waterlopen en riolering verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen; zie deel 8.

Instructies voor verwijdering; zie deel 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor geschikte afzuiging/luchtafvoer op de werkplaats of de machines zorgen.

Eventueel: Objectafzuiging.

Dampen/stof niet inademen.

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

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

Goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Bewaren in originele container.

Beschermen tegen direct zonlicht.

Duitse opslagclassificatie

12 - Niet-brandbare vloeistoffen

Opslagstabiliteit

Bij temperaturen tussen 5 °C en 30 °C bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (EC 1907/2006)

Oxynon

Versie:	2.5 / NL	materiaalnr.	
Datum van herziening:	01.10.2020	specificatie	102877
Opsteldatum:	12.09.2001	VA-Nr	01963064
vervangt versie:	2.4		
Pagina:	4 / 9		



Specifieke eindtoepassingen die verder gaan dan de opgaven in paragraaf 1, zijn ons op dit moment niet bekend.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

• Kaliumdifluorodihydroxyboraat(1-)			
CAS-Nr.	85392-66-1	EG-Nr.	286-925-2
Controleparameters	2,5 MGQ Indicatieve		Tijdgewogen gemiddelde (TWA):(EU ELV)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

hydrogeen fluoride komt bij de verwerking vrij., Voor geschikte afzuiging/luchtafvoer op de werkplaats of de machines zorgen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Adembescherming

Bij werkzaamheden zonder / niet toereikende objectafzuiging:, Bij overschrijding van de grenswaarde met betrekking tot de werkplek een gasmasker met combinatiefilter ABEK-P3 opzetten.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen van de volgende materialen dragen.:

handschoenmateriaal Nitrilrubber/Nitril latex (NBR)

materiaalsterkte 0,4 mm

doorbraaktijd > 240 min

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de huid en het lichaam

geschikte beschermende kleding aanbevolen

Hygiënische maatregelen

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid., Bij mogelijkheid tot contact met de huid / ogen moet(en) de aangegeven handschoenen / bril / lichaamsbescherming worden gebruikt., Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor een pauze en bij beëindiging van het werk handen en/of gezicht wassen., Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water., Rook, stof, damp niet inademen., hydrogeen fluoride-dampen afzuigen., Product niet inslikken., Voor het hanteren van het product geschikt huidbeschermingsmiddel gebruiken. Na het werk, zorgen voor huidreiniging en huidverzorging. Preventieve huidbescherming aanbevolen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm dispersie

Kleur bruin

Geur reukloos

Geurdrempel niet van toepassing

pH circa 5,5

Smeltpunt/traject niet bekend

Kookpunt/traject niet bekend

Vlampunt Methode: gesloten beker
ontvlamt niet

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (EC 1907/2006)**Oxyon**

Versie:	2.5 / NL	materiaalnr.	
Datum van herziening:	01.10.2020	specificatie	102877
Opsteldatum:	12.09.2001	VA-Nr	01963064
vervangt versie:	2.4		
Pagina:	5 / 9		



Verdampingsnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet ontvlambaar
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Dampspanning	niet van toepassing
Dichtheid	circa 1,6 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	circa 500 GLI (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens beschikbaar
Zelfontvlambaarheid	Niet zelfontvlammend, niet intrinsiek verhitbaar.
Thermische ontleding	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	geen gegevens beschikbaar
Explosiviteit	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	niet brandbevorderend

9.2. Overige informatie

Overige informatie Verdere fysisch-chemische gegevens werden niet vastgesteld.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiliteit Stabiel bij kamertemperatuur.

Mogelijke gevaarlijke reacties Bij deskundige hantering en opslag zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Sporen van fluorwaterstof-dampen ontstaat bij verhitting bovensmelttemperatuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact vermijden met zuren., Reactie met zwavelzuur.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

ontbindingsproducten bij verwarmen zwavelzuur

Waterstoffluoride

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit LD50 Rat(vrouwetje): 608 mg/kg
Methode: OESO-Richtsnoer 401
Proef stof: Kaliumdifluorodihydroxyboraat(1-)

Proef stof: Boor

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (EC 1907/2006)**Oxynon**

Versie:	2.5 / NL	materiaalnr.	
Datum van herziening:	01.10.2020	specificatie	102877
Opsteldatum:	12.09.2001	VA-Nr	01963064
vervangt versie:	2.4		
Pagina:	6 / 9		



geen gegevens beschikbaar

Acute inhalatoire toxiciteit LC50 Rat(mannelijk en vrouwelijk): > 2,04 mg/l / 4 u / stof/nevel
 Methode: OECD Test Richtlijn 403
 Proef stof: Kaliumdifluorodihydroxyboraat(1-)
 beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
 De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).

Proef stof: Boor
 geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit LD50 Konijn(mannelijk en vrouwelijk): > 2000 mg/kg
 beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
 De vermelding is afgeleid van de beoordeling of het testresultaat van een vergelijkbare verbinding (analogie).

Proef stof: Boor
 geen gegevens beschikbaar

Huidirritatie niet irriterend

Oogirritatie niet irriterend

Sensibilisatie geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening geen gegevens beschikbaar

beoordeling STOT eenmalige blootstelling geen gegevens beschikbaar

beoordeling STOT herhaaldelijke blootstelling geen gegevens beschikbaar

gevaar voor aspiratietoxiciteit geen gegevens beschikbaar

Beoordeling mutageniteit geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit ten aanzien van de voortplanting Dierproeven tonen schadelijke gevolgen voor de embryonale ontwikkeling aan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Ecologisch-toxicologische onderzoeken zijn niet bekend.

Toxiciteit voor vissen LC50 Danio rerio (zebravis): 750 mg/l / 96 u
 Proef stof: Kaliumdifluorodihydroxyboraat(1-)
 Methode: OECD TG 203

NOEC Danio rerio (zebravis): 560 mg/l / 96 u
 Proef stof: Kaliumdifluorodihydroxyboraat(1-)
 Methode: OECD Test Richtlijn 203

Toxiciteit tegenover aquatische ongewervelde dieren EC50 Pseudomonas putida: 240 mg/l / 17 u

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (EC 1907/2006)

Oxynon

Versie:	2.5 / NL	materiaalnr.	
Datum van herziening:	01.10.2020	specificatie	102877
Opsteldatum:	12.09.2001	VA-Nr	01963064
vervangt versie:	2.4		
Pagina:	7 / 9		



Proef stof: Kaliumdifluorodihydroxyboraat(1-)

NOEC *Pseudomonas putida*: 180 mg/l / 17 u

Proef stof: Kaliumdifluorodihydroxyboraat(1-)

Toxiciteit voor algen

EC50 *Lemna minor* (eendekroos): 60 mg/l / 96 u

Proef stof: Boor

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Een PBT/vPvB-beoordeling is niet beschikbaar, aangezien een chemische veiligheidsbeoordeling niet nodig is / niet werd uitgevoerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

product

Afvoer volgens de plaatselijke voorschriften.

Ongereinigde verpakkingen

Lege containers niet opnieuw gebruiken en volgens de plaatselijke verordeningen behandelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-nummer:	--
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	--
14.3. Transportgevarenklasse(n):	--
14.4. Verpakkingsgroep:	--
14.5. Milieugevaren:	--
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Nee

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale wetgeving

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD (EC 1907/2006)**Oxynon**

Versie:	2.5 / NL	materiaalnr.	
Datum van herziening:	01.10.2020	specificatie	102877
Opsteldatum:	12.09.2001	VA-Nr	01963064
vervangt versie:	2.4		
Pagina:	8 / 9		



tewerkstellingsbeperking

Letten op arbeidsbeperkingen voor zwangere en voedende moeders.,
Letten op arbeidsbeperkingen voor jongeren.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling Voor dit product is volgens artikel 2(8), 2(9) of artikel 14 van de REACH-verordening een stofveiligheidscertificaat niet vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie**relevante H-zinnen uit hoofdstuk 3**

H302 : Schadelijk bij inslikken.
H361d : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Verdere informatie

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.

Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.

Legenda

ADR	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese overeenkomst betreffende het transport van gevaarlijke goederen over binnenwateren
ASTM	Amerikaanse maatschappij voor het testen van materialen
ATP	Aanpassing aan de technische vooruitgang
BCF	Bioconcentratiefactor
BetrSichV	Bedrijfsveiligheidsverordening
c.c.	gesloten vat
CAS	Maatschappij voor het verstrekken van CAS-nummers
CESIO	Europese comité voor organische tensiden en de tussenproducten ervan
ChemG	Chemicaliënwet (Duitsland)
CMR	carcinogeen-mutageen-reproductietoxisch
DIN	Duits Instituut voor Standaardisatie
DMEL	Afgeleid minimaal-effect-niveau
DNEL	Afgeleid nul-effect-niveau
EINECS	Europese chemicaliëninventaris
EC50	gemiddeld effectieve concentratie
GefStoffV	Verordening betreffende gevaarlijke stoffen
GGVSEB	Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor weg-, spoor- en binnenvaartvervoer
GGVSee	Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor zee-transport
GLP	Goede laboratoriumpraktijk
GMO	Genetisch modificeerbaar organisme
IATA	Internationale vlucht-transport-vereniging
ICAO	Internationale burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	Internationale code voor gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LOAEL	Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog schadelijke effecten werden waargenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (EC 1907/2006)**Oxyon**

Versie:	2.5 / NL	materiaalnr.	
Datum van herziening:	01.10.2020	specificatie	102877
Opsteldatum:	12.09.2001	VA-Nr	01963064
vervangt versie:	2.4		
Pagina:	9 / 9		



LOEL	Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog effecten werden waargenomen.
NOAEL	Hoogste dosis van een stof, die ook bij continu opname geen herkenbare en meetbare schadelijke effecten achterlaat.
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effect
NOEL	Dosis zonder waargenomen effect
o. c.	open vat
OECD	Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling
OEL	Luchtgrenswaarden op de werkplek
PBT	Persistent, bioaccumulatief, toxisch
PEC	Voorspelde milieuconcentratie
PNEC	Voorspelde concentratie in het betreffende milieumedium, waarbij geen schadelijk milieueffect meer optreedt.
REACH	REACH-registratie
RID	Regeling m.b.t. het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen in het spoorwegverkeer
STOT	Specifieke doelorgaan toxiciteit
SVHC	Bijzonder zorgwekkende stoffen
TA	Technische richtlijn
TPR	Derde als vertegenwoordiger (art. 4)
TRGS	Technische regels voor gevaarlijke stoffen
VCI	Vereniging van de chemische industrie
vPvB	zeer persistent, zeer bioaccumuleerbaar
VOC	vluchtige organische substanties
VwVwS	Administratieve instructie voor de classificatie van watergevaarlijke stoffen
WGK	Waterverontreinigingsklasse
WHO	Wereldgezondheidsorganisatie