

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**Oxynon**

Verzió:	1.3 / HU	Anyag-szám	5325310004
Készítés dátuma:	01.10.2020	Specifikáció	102877
Készítés időpontja:	13.11.2014	VA-Nr	02004313
helyettesített verzió:	1.2		
Oldal:	1 / 9		

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Márkanév Oxynon

REACH nyilvántartási szám: amennyiben van, a 3. fejezetben található

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználások Kizárólag fogászati használatra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság DeguDent GmbH
Postfach 1364
D-63403 Hanau

Telefon +49 (0)6181/59-5576
Telefax +49 (0)6181/59-5751
Email cím SDB.Degudent-DE@dentsplysirona.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi felvilágosítás +49 (0)6181/59-50 (Ez a telefonszám csak hivatali órákban elérhető.)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás a Tanács 1272/2008/EK rendelete alapján [CLP].

Akut toxicitás	4. Osztály	H302
Reprodukciós toxicitás	2. Osztály	H361d

2.2. Címkézési elemek

Jelölés az 1272/2008 (EK) szerint

Veszélyességet meghatározó komponens(ek) (GHS)

Veszélyt jelző piktogramok



Jelzőszó Figyelem

Veszélyességi tudnivalók H302 - Lenyelve ártalmas.
H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Biztonsági tudnivalók: Prevenció P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P264 - A használatot követően a kezeket vízzel és szappannal alaposan meg kell mosni.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Biztonsági tudnivalók: Reakció P308 + P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Biztonsági tudnivalók: Hulladékkezelés P501 - A tartályt és tartalmát a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

2.3. Egyéb veszélyek

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**Oxynon**

Verzió:	1.3 / HU	Anyag-szám	5325310004
Készítés dátuma:	01.10.2020	Specifikáció	102877
Készítés időpontja:	13.11.2014	VA-Nr	02004313
helyettesített verzió:	1.2		
Oldal:	2 / 9		



A PBT/vPvB értékelés nem áll rendelkezésre, mivel kémiai biztonsági értékelés nem szükséges / nem került elvégzésre.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**Alkotórészek összetétele / Veszélyes komponensek az 1272/2008 sz. EU-CLP (EK) rendelet szerint**

•	60% - 80%				
CAS szám	85392-66-1	EC szám	286-925-2		
Akut toxicitás (szájon át)				4. Osztály	H302
Reprodukciós toxicitás (szájon át)				2. Osztály	H361d
• Boron	< 2%				
CAS szám	7440-42-8	EC szám	231-151-2		

A H-mondatok szövegét lásd a 16. fejezetben

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Szennyezett vagy átitatott ruhát le kell venni.

Belégzés

Az érintetteket friss levegőre visszük.

Gőzök / füstök képződése esetén:

Lehetséges panaszok:

Nyálkahártya-izgatás (orr, torok, szem)

köhögés, tüsszentés, könnyezés

Légzési panaszok fellépése esetén:

Emelt felsőtesttel félig ülő helyzetbe hozzuk.

Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés

A terméket azonnal el kell távolítani a bőrről (cellulózzrostból készült kendőt vagy hasonlót alkalmazunk).

Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

Bőrirritáció esetén orvost kell felkeresni.

Szemmel való érintkezés

A szemeket nyitott szemréssel legalább 10 percig bő vízzel alaposan öblítjük.

A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

Tartós panaszok esetén:

Szemorvosnak meg kell mutatni.

Lenyelés

Azonnal hánytatni kell és orvost kell hívni.

A légutakat tisztán kell tartani.

Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**Tünetek**

Lenyelve a következő tüneteket okozhatja:

Gyomor-bél rendszeri rendellenességek

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

Oxynon

Verzió:	1.3 / HU	Anyag-szám	5325310004
Készítés dátuma:	01.10.2020	Specifikáció	102877
Készítés időpontja:	13.11.2014	VA-Nr	02004313
helyettesített verzió:	1.2		
Oldal:	3 / 9		

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: minden oltószer alkalmas
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nagy térfogatú vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Bomlásveszély hőhatás esetén
A termék égésénél vagy bomlásánál fellépő füst a légutak izgatásához vagy gyulladásához vezet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az oltóvíz nem juthat a csatornarendszerbe, a talajba vagy a vizekbe. Gondoskodni kell az oltóvíz megfelelő visszatartási lehetőségeiről. A kontaminált oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően ke ll ártalmatlanítani.

Égésmaradványokat előírászerűen hulladékként elhelyezzük.

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Termékpor felszabadulása esetén:
Az anyag porát nem szabad belélegezni.
Porképződés kerülendő. Gondoskodunk megfelelő szellőztetésről.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A talajba, a vizekbe és a csatornarendszerbe jutást meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelést kell viselni; lásd 8. szakasz.

Ártalmatlanítási szempontok; lásd 13 szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A munkahely illetve a munkagépek megfelelő elszívásáról /szellőztetéséről gondoskodunk.
Adott esetben Objektumleszívás.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Tárolás**

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, szorosan lezárva kell tartani.

Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.

Közvetlen napsugárzástól védeni kell.

Német tárolási osztály

12 - Nem éghető folyadékok

Tárolási stabilitás

5°C és 30°C fok közötti hőmérsékleten kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban feltüntetett adatokon túl jelenleg nem ismerünk további meghatározott végfelhasználásokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**Oxynon**

Verzió:	1.3 / HU	Anyag-szám	5325310004
Készítés dátuma:	01.10.2020	Specifikáció	102877
Készítés időpontja:	13.11.2014	VA-Nr	02004313
helyettesített verzió:	1.2		
Oldal:	4 / 9		

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

•			
CAS szám	85392-66-1	EC szám	286-925-2
Határérték	2,5 mg/m ³ Indicative		idővel súlyozott átlag (TWA): (EU ELV)

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

A feldolgozásnál hidrogénfluorid szabadul fel., A munkahely illetve a munkagépek megfelelő elszívásáról/szellőztetéséről gondoskodunk.

Személyi védőfelszerelés**Légzés védelem**

Hiányzó vagy nem elegendő objektum-elszívás mellett végzett munka esetén., A munkahelyi határérték túllépése esetén Légzőkészülék ABEK-P3 kombinációsszűrővel helyezendő fel.

Kézvédelem

Következő anyagokból készült védőkesztyűket viselünk:

Kesztyűanyag Nitrilkaucsuk/nitrillatex (NBR)

Anyagvastagság 0,4 mm

áteresztési ideje > 240 min

Szem- / arcvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Bőr- és testvédelem

megfelelő védőruházat ajánlott

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni., Bőrrel/szemmel történő érintkezés lehetősége esetén a megadott kézvédő / szemvédő / testvédő felszereléseket alkalmazzuk., Munkavégzés közben nem eszünk, nem iszunk, nem dohányzunk. Munkaszünetek és a munka befejezése előtt a kezeket és / vagy az arcot megmossuk., Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni., A füstöt, a port, a gőzt nem szabad belélegezni., Hidrogénfluorid -gőzök elszívása., A terméket nem szabad lenyelni., A termék kezelése előtt megfelelő bőrvédő szert kell használni. A munka után gondoskodni kell a bőr tisztításáról és ápolásáról. Megelőző bőrvédelem javasolt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső**

Forma diszperzió

Szín barna

Szag szagtalan

Szagküszöb: nem használható

pH kb. 5,5

Olvadáspont/tartomány nem ismert

Forráspont/tartomány nem ismert

Lobbanáspont Módszer: zárt téri
nem lobban be

Párolgási sebesség Adatok nem állnak rendelkezésre

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**Oxynon**

Verzió:	1.3 / HU	Anyag-szám	5325310004
Készítés dátuma:	01.10.2020	Specifikáció	102877
Készítés időpontja:	13.11.2014	VA-Nr	02004313
helyettesített verzió:	1.2		
Oldal:	5 / 9		



Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony
Alsó robbanási határ	nem használható
Felső robbanási határ	nem használható
Gőznyomás	nem használható
Sűrűség	kb. 1,6 g/cm ³
Vízben oldhatóság	kb. 500 g/l (20 °C)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
Öngyulladás hajlam	Nem öngyulladó, önhevíülésre nem képes.
Hőbomlás	Adatok nem állnak rendelkezésre
Dinamikus viszkozitás	nincs adat
Robbanékonyosság	nem használható
Oxidáló tulajdonságok	égést nem tápláló

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk További fizikai-kémiai adatok megállapítása nem történt meg.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

A termék kémiaailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Stabilitás Szobahőmérsékleten stabil.

A veszélyes reakciók lehetősége Szakszerű kezelés és tárolás mellett nem ismertek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Olvadáspont fölé történő hevítés során fluorhidrogén-gőz nyomok keletkeznek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savakkal való érintkezést kerüljük., Reakció vel: kénsav

10.6. Veszélyes bomlástermékek

bomlástermékek hevítésnél val kénsav

Hidrogén-fluorid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut orális toxicitás	LD50 Patkány(nőstény): 608 mg/kg
Módszer:	401. sz. OECD-irányelv
Vizsgálati anyag:	Kálium-difluoro-dihidroxiborát(1-)
Vizsgálati anyag:	Boron
	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**Oxynon**

Verzió: **1.3 / HU**
 Készítés dátuma: **01.10.2020**
 Készítés időpontja: **13.11.2014**
 helyettesített verzió: **1.2**
 Oldal: **6 / 9**

Anyag-szám **5325310004**
 Specifikáció **102877**
 VA-Nr **02004313**



Akut inhalációs toxicitás	<p>LC50 Patkány(hím és nőstény): > 2,04 mg/l / 4 h / por/köd Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403 Vizsgálati anyag: Kálium-difluoro-dihidroxi-borát(1-) Minősítés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést Az adat a hasonló termékeknek a kiértékeléséből vagy vizsgálati eredményeiből került levezetésre (analógia-következtetés).</p> <p>Vizsgálati anyag: Boron nincs adat</p>
Akut dermális toxicitás	<p>LD50 Nyúl(hím és nőstény): > 2000 mg/kg Minősítés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést Az adat hasonló vegyület értékeléséből vagy vizsgaeredményéből került levezetésre (analógián alapuló következtetés).</p> <p>Vizsgálati anyag: Boron nincs adat</p>
Bőrirritáció	nem izgató
Szemirritáció	nem izgató
Túlérzékenység	nincs adat
Ismételt dózisú toxicitás	nincs adat
STOT értékelés - Egyszeri expozíció	nincs adat
STOT értékelés - Ismételt expozíció	nincs adat
Aspirációs toxicitás veszélye	nincs adat
Mutagenitás megítélése	nincs adat
Rákkeltő hatás	Adatok nem állnak rendelkezésre
Reprodukciós toxicitás	állatkísérletek a születendő gyermeket (fejlődést) károsító hatásra utalnak.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Ökotoxikológiai vizsgálatok nem állnak rendelkezésre.

Toxicitás halakra	<p>LC50 Danio rerio (zebrahal): 750 mg/l / 96 h Vizsgálati anyag: Kálium-difluoro-dihidroxi-borát(1-) Módszer: OECD TG 203</p> <p>NOEC Danio rerio (zebrahal): 560 mg/l / 96 h Vizsgálati anyag: Kálium-difluoro-dihidroxi-borát(1-) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203</p>
Toxicitás vízi gerinctelenekkel szemben	<p>EC50 Pseudomonas putida: 240 mg/l / 17 h Vizsgálati anyag: Kálium-difluoro-dihidroxi-borát(1-)</p> <p>NOEC Pseudomonas putida: 180 mg/l / 17 h Vizsgálati anyag: Kálium-difluoro-dihidroxi-borát(1-)</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**Oxyon**

Verzió:	1.3 / HU	Anyag-szám	5325310004
Készítés dátuma:	01.10.2020	Specifikáció	102877
Készítés időpontja:	13.11.2014	VA-Nr	02004313
helyettesített verzió:	1.2		
Oldal:	7 / 9		



Toxicitás algákra

EC50 Lemna minor (békalencse): 60 mg/l / 96 h

Vizsgálati anyag: Boron

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB értékelés nem áll rendelkezésre, mivel kémiai biztonsági értékelés nem szükséges / nem került elvégzésre.

12.6. Egyéb káros hatások**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Hulladékéltelhelyezés a helyi hatósági előírások szerint.

Tisztítatlan csomagolások

Üres tartályokat nem használjuk újra és hulladékkénti elhelyezésük a helyi hatósági előírások szerint történik.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.**

14.1. UN-szám:	--
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	--
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	--
14.4. Csomagolási csoport:	--
14.5. Környezeti veszélyek:	--
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Nemzeti törvényhozás**

foglalkoztatás korlátozás

Kismamák és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat figyelembe vesszük., Fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat figyelembe vesszük.



BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**Oxynon**

Verzió:	1.3 / HU	Anyag-szám	5325310004
Készítés dátuma:	01.10.2020	Specifikáció	102877
Készítés időpontja:	13.11.2014	VA-Nr	02004313
helyettesített verzió:	1.2		
Oldal:	8 / 9		

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés A REACH rendelet 2(8), 2(9) vagy 14. cikke alapján a termékhez nincs szükség anyagbiztonsági beszámolóra.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Vonatkozó H-mondatok a 3. fejezetből**

H302 : Lenyelve ártalmas.
H361d : Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

További információk

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Ezen tájékoztatás, valamint minden további műszaki útmutató jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapszik. Jelen tájékoztatásból cégünkre nézve semmilyen felelősség vagy más jogi kötelezettség nem keletkezik, így különösen az esetleges harmadik személyekkel kapcsolatban fennálló szellemi tulajdonjog, ezen belül is elsősorban a szabadalmi jog tekintetében. Különösen nem foglal magába sem kifejezetten, sem hallgatólagosan, kifejezett vagy burkolt jóváallást, vagy a terméktulajdonságra vonatkozó jogi értelemben vett garanciát. Fenntartjuk a jogot arra, hogy változtatásokat hajtsunk végre a terméken az újabb műszaki eredmények, illetve egyéb fejlesztések tükrében. A vevő nem mentesül azon kötelezettsége alól, hogy alapos vizsgálatnak, illetve próbának vesse alá a beérkező termékeket. A termék itt leírt tulajdonságait a vevő saját felelősségének terhére bevizsgálással ellenőrizni köteles, mely ellenőrzést kizárólagosan szakértő személyzetnek kell elvégeznie. Más vállalatok által használt kereskedelmi nevekre történő utalás nem minősül ezen termékek ajánlásának, illetve nem zárja ki más, hasonló termékek használatát.

Jelmagyarázat

ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADN	A veszélyes áruk belvízi utakon történő szállítására vonatkozó Európai Egyezmény
ASTM	Amerikai Anyagvizsgálati Társaság
ATP	A műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás
BCF	Biokoncentrációs faktor
BetrSichV	Üzembiztonságról szóló rendelet
c.c.	zárt edény
CAS	CAS-számokot kiadó társaság
CESIO	Szerves tenzidek és azok köztes termékeinek Európai Bizottsága
ChemG	Vegyszertörvény (Németország)
CMR	kancerogén-mutagén-reprodukciótoxikus
DIN	Német Szabványügyi Intézet b.e.
DMEL	Származtatott minimális hatás szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EINECS	Európai Vegyszerleltár
EC50	közepes, hatékony koncentráció
GefStoffV	Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet
GGVSEB	Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet közút, vasút és belvízi közlekedés
GGVSee	Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet tenger
GLP	Jó laboratóriumi gyakorlat
GMO	Genetikailag módosított szervezet
IATA	Nemzetközi Légiszállítási Egyesület
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LOAEL	Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még káros hatások voltak megfigyelhetők.
LOEL	Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még hatások voltak megfigyelhetők.
NOAEL	Egy anyag legmagasabb dózisa, amely tartós felvétel esetén sem hagy maga után

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**Oxynon**

Verzió:	1.3 / HU	Anyag-szám	5325310004
Készítés dátuma:	01.10.2020	Specifikáció	102877
Készítés időpontja:	13.11.2014	VA-Nr	02004313
helyettesített verzió:	1.2		
Oldal:	9 / 9		



NOEC	felismerhető és mérhető károsodást.
NOEL	Megfigyelhető hatás nélküli koncentráció
o. c.	Megfigyelhető hatás nélküli dózis
OECD	nyitott edény
OEL	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Munkahelyi levegő-határértékek
PEC	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült környezeti koncentráció
REACH	Előrejelzett koncentráció a mindenkori környezeti közegben, melynél már nem jelentkezik káros környezeti hatás.
RID	REACH regisztrálás
STOT	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	Fajlagos célszervi toxicitás
TA	Különösen gondot okozó anyagok
TPR	Műszaki útmutató
TRGS	Harmadik személy képviselőként (4. cikkely)
VCI	Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályzat
vPvB	Vegyipari Szövetség b.e.
VOC	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
VwVwS	illékony szerves szubsztanciák
WGK	A Vízveszélyeztető Anyagok Besorolására vonatkozó Közigazgatási Előírás
WHO	Vízszennyező osztály
	Egészségügyi Világszervezet

