



SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : OWATROL SPIRIT REACTIV LEAF RUST
 Produktkode : OPRLR01

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Primer / Underlag

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : DURIEU S.A..
 Adresse : Z.I. "La Marinière" 2 bis, rue Charles de Gaulle.91070.BONDOUFLE.FRANCE.
 Telefon : + 33 (0)1.60.86.48.70. Fax : + 33 (0)1.60.86.84.84.
 info@durieu.com
 www.durieu.com

1.4. Nødtelefon : + 33 (0)1.45.42.59.59.

Leverandør : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Andre alarmnumre

DANMARK :Poison Hotline, Bispebjerg Hospital: + 45 82 12 12 12 Kontakt Giftlinjen på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Kan udløse allergisk reaktion (EUH208).
 Denne blanding medfører ingen fysisk fare. Se henstillinger om de andre produkter i rummet.
 Denne blanding medfører ingen miljøfare. Der kendes eller forventes ingen påvirkning af miljøet ved normal brug.

2.2. Mærkningselementer

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Yderligere mærkning :
 EUH208 Indeholder 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE. Kan udløse allergisk reaktion.
 Sikkerhedssætninger - Generelt :
 P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke "Særligt problematiske stoffer" (SVHC) $\geq 0,1\%$ udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
 Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	(EF) 1272/2008	Note	%
INDEX: 008 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLIQUE ETHER		[1]	$0 \leq x \% < 2.5$
INDEX: 199	GHS07, GHS05, GHS09		$0 \leq x \% < 0.05$

CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE	Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		
INDEX: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 ETHANDIOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 KALIUMHYDROXID	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[1]	0 <= x % < 2.5

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

Oplysninger om indholdsstoffer :

[1] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding :

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

I tilfælde af indtagelse :

Kontakt læge, og vis denne etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Dette produkt er ikke klassificeret som brandfarligt.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Anvend i tilfælde af brand :

- skum
- pulvere
- polyvalente ABC-pulvere
- vand med tilsætningsstoffet AFFF (hindedannende middel)
- kuldioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

Undlad i tilfælde af brand at anvende :

Direkte vandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)
- nitrogenoxid (NO)
- nitrogendioxid (NO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7 : HÅNTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagingslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Forebyggelse af brand :

Forhindre adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

Anbefalede emballagetyper :

- Glas

Egnet indpakningsmateriale :

- Plastik

Uegnet indpakningsmateriale :

- Stål

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

Der foreligger ingen oplysninger.

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering :

- Frankrig (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Noter:	TMP N° :
34590-94-8	50	308	-	-	*	84
107-21-1	20	52	40	104	*	84
1310-58-3	-	-	-	2	-	-

- Den Europæiske Union (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 :	Noter :
34590-94-8	308	50	-	-	Peau
107-21-1	52	20	104	40	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Skin	
107-21-1	-	-	100	-	-
1310-58-3			2 mg/m ³		

- Danmark (2008) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
34590-94-8	50 ppm 300 mg/m ³			EH
107-21-1	10 ppm	26 mg/m ³	H	
1310-58-3	2 mg/m ³			L

- Tjekkiet (forordning nr. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
34590-94-8	270 mg/m ³	550 mg/m ³		D	
107-21-1	50 mg/m ³	100 mg/m ³		D	
1310-58-3	1 mg/m ³	2 mg/m ³		I	

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Overskridelse	Bemærkninger
34590-94-8		50 ppm 310 mg/m ³		1(1 TM)
107-21-1		10 ppm 26 mg/m ³		2(1 TM)

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres sikkerhedsbriller, der opfylder kravene i EN166.

- Håndbeskyttelse

Bær passende beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt med huden.

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN374.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- Naturlig latex
- Nitrilgummi (acrylonitril-butadien copolymerer (NBR))
- PVC (polyvinylchlorid)
- Butylgummi (isobutylene-isopren copolymerer)

Anbefalede egenskaber :

- Vandtætte handsker i overensstemmelse med normen EN374

- Kropsbeskyttelse

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

- Åndedrætsværn

Type FFP-maske :

Bær en engangsfiltrehalvmaske mod aerosoler i overensstemmelse med normen EN149.

Klasse :

- FFP2

Type maske med blandingsfiltre :

Bær en halvmaske i overensstemmelse med normen EN140.

Filtre mod gas og dampe (blandingsfiltre) i overensstemmelse med normen EN14387 :

- A1 (brun)
- AX (brun)

Partikelfilter i overensstemmelse med normen EN143 :

- P2 (hvid)

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Generel information**

Tilstand :	tykflydende væske
------------	-------------------

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH :	8.50 .
	svagt basisk
Kogepunkt/kogepunktsinterval :	Ikke specificeret.
Flammepunktinterval :	Er ikke vedrørt.
Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst
Massefylde :	> 1
Vandopløselighed :	Kan fortyndes.
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval :	Ikke specificeret.
Selvantændelses-temperatur :	Ikke relevant
Nedbrydningspunkt/-interval :	Ikke specificeret.
% VOC :	2 %

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/l) :	26
-------------	----

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Træf foranstaltninger mod :

- frost

10.5. Materialer, der skal undgås**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)
- nitrogenoxid (NO)
- nitrogendioxid (NO₂)

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

11.1.1. Stoffer**Akut toksicitet :**

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Oral : DL50 = 597 mg/kg
Art : rotte
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermal : DL50 > 2000 mg/kg
Art : rotte
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

11.1.2. Blanding**Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :**

Indeholder mindst ét sensibiliserende stof. Kan udløse allergisk reaktion.

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

12.1.1. Stoffer

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Toksicitet for fisk : CL50 = 0.74 mg/l
Eksponeringstid : 96 hToksicitet for krebsdyr : CE50 = 2.44 mg/l
Art : Daphnia magna
Eksponeringstid : 48 h**12.1.2. Blandinger**

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed**12.2.1. Stoffer**

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**12.3.1. Stoffer**

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K_{ow} = 0.4

Bioakkumulering : BCF = 1.4

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Foruren emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

Koder over affald (Beslutning 2014/955/EF, Direktiv 2008/98/EØF om farligt affald) :

15 01 10 * Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

08 01 11 * Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke klassificeret som farlig gods under transport.

14.1. UN-nummer

-

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballagegruppe

-

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**PUNKT 15 : OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****- Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:**

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2017/776 (ATP 10)

- Informationer om emballagen:

Der foreligger ingen oplysninger.

- Mærkning af VOC i malinger, lakker og produkter til autoreparationslakering (direktiv 2004/42/EF) :

Indeholdt af VOC i dette produkt er på maksimalt 50 g/l, når det er klar til brug.

Når produktet er klar til brug, vil de begrænsede europæiske VOC-værdier i produktet (kategori IIAI) være på højst 300 g/l i 2007 og 200 g/l i 2010.

- Specielle forholdsregler :

Der foreligger ingen oplysninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen.

Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser :

ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.

OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.

RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.