



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 AQUATROL
Produktkode : AQUA02N

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

Maling og lak

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : INHOUSE GROUP AS.
Adresse : HELLENVEGEN 15.2022.GJERDRUM.NORWAY.
Telefon : (+47) 63 99 28 00 . Fax : .
owatrol@inhousegroup.no
<http://www.owatrol.no>

1.4. Nødtelefon : (+ 47) 22 59 13 00.

Leverandør : National Poison Info Centre / Sosial- og helsedirektoratet.

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 3-iodo-2-propylnyle butylcarbamate (IPBC). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.
Sikkerhedssætninger - Generelt :
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :
P260 Indånd ikke damp.

P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
Sikkerhedssætninger - Reaktion :
P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

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: 264	GHS08		2.5 $\leq$ x % < 10
EC: 919-164-8	Dgr		
REACH: 01-2119473977-17	Asp. Tox. 1, H304		
	STOT RE 1, H372		
HYDROCARBONS, C10-C13,	Aquatic Chronic 3, H412		

N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)	EUH:066		
INDEX: 266 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		2.5 <= x % < 10
INDEX: 061 CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 3-iodo-2-propynyle BUTYLCARBAMATE (IPBC)	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 0.05
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 0.05

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 øjnene :

Vask med rigeligt frisk, rent vand i 15 minutter og hold øjenlågene åbne.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

I tilfælde af indtagelse :

Kontakt læge, og vis denne etiketten.

Ved indtagelse, hvis mængden er lille (ikke mere end én mundfuld), skyl munden med vand og søg læge.

I tilfælde af utilsigtet indtagelse kalde en læge til at vurdere, om overvågning og efterfølgende behandling på hospitalet
hvis nødvendigt. Vis 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 :

- forstøvet vand eller vandtåge
- skum
- polyvalente ABC-pulvere

- BC-pulvere
- kuldioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

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 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

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

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

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

Hold beholdere tæt lukket.

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

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit sec.

Opbevares utilgængeligt for børn :

Må kun opbevares i originalbeholder

Opbevares mellem + 5 ° C. og + 30 ° C. på et tørt, godt ventileret sted.

Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Der foreligger ingen oplysninger.

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 forurenet 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.

Brug øjenbeskyttelse designet til at beskytte mod væskestænk.

- 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)
- PVA (polyvinyl alkohol)

Anbefalede egenskaber :

- Vandtætte handsker i overensstemmelse med normen EN374

Permeationstid:> 480min for tykkelse> 0,45 mm

CEN anbefalinger: EN 420 og EN 374/3.

- Kropsbeskyttelse

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

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

- Andedrætsværn

Type FFP-maske :

Bær en engangsfilterhalvmaske mod aerosoler i overensstemmelse med normen EN149.

Klasse :

- FFP2

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

- A2 (brun)
- B2 (grå)

Partikelfilter i overensstemmelse med normen EN143 :

- P2 (hvid)

Anbefalinger CEN: EN 136, EN 140, EN 405 for masker og EN 143, EN 149 for filtre.

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generel information

Tilstand :	væske
Farve:	følgende variabel farvetone
Lugt:	svag

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH :	8.50 .
	svagt basisk
Kogepunkt/kogepunktsinterval :	Ikke specificeret.
Flammepunktsinterval :	Er ikke vedrørt.
Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst
Dampmassefylde :	> 1
Massefylde :	< 1
Vandopløselighed :	Kan fortyndes.
Viskositet :	3500 mPa.s +/-500
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval :	Ikke specificeret.
Selvantændelses-temperatur :	Ikke relevant

Nedbrydningspunkt/-interval :	Ikke specificeret.
% VOC :	< 14%

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/l) :	129
-------------	-----

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

Altid opbevares i original emballage. Overfør ikke

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra :

- syrer

- oxidationsmidler

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 :**

3-iodo-2-propynyle butylcarbamate (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Oral :
DL50 = 1056 mg/kg
Art : rotte
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Dermal :
DL50 > 2000 mg/kg
Art : rotte
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

Oral :
DL50 > 5000 mg/kg
Art : rotte
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Dermal :
DL50 > 5000 mg/kg
Art : kanin
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Indånding (dampe) :
CL50 = 4.951 mg/l
Art : rotte
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

Oral :
DL50 > 15000 mg/kg
Art : rotte
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Dermal : DL50 > 3400 mg/kg
Art : kanin
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Kimcellemutagenicitet :

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS
Ingen mutagen effekt.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)
Ingen mutagen effekt.

Carcinogenicitet :

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS
Carcinogenicitetstest : Negativ.
Ingen kræftfremkaldende virkning.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)
Carcinogenicitetstest : Negativ.
Ingen kræftfremkaldende virkning.

Reproduktionstoksicitet :

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS
Ingen toksisk virkning for forplantningen.
OCDE Ligne directrice 414 (Étude de la toxicité pour le développement prénatal)

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)
Ingen toksisk virkning for forplantningen.
OCDE Ligne directrice 414 (Étude de la toxicité pour le développement prénatal)

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)
Indånding (dampe) : $0,025 < C \leq 0,2 \text{ mg/l/6h/dag}$
Eksponeringstid : 90 jours

11.1.2. Blanding

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Indeholder mindst ét sensibiliserende stof. Kan udløse allergisk reaktion.

Andre oplysninger

Formel, der kun kan gives under dække af fortrolighed (anmodning via mail Læge)

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Lad ikke ufortyndet eller i større mængder i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

12.1.1. Stoffer

3-iodo-2-propynyle butylcarbamate (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Toksicitet for fisk : CL50 = 0.067 mg/l
Art: Others
Eksponeringstid : 96 h

NOEC = 0.0084 mg/l
M-faktor = 1
Art : Pimephales promelas
Eksponeringstid : 35 jours

Toksicitet for krebsdyr : CE50 = 0.16 mg/l
Art : Daphnia magna
Eksponeringstid : 48 h

CE50 = 0.05 mg/l
Art : Daphnia magna
Eksponeringsstid : 21 jours

Art : Others

Toksicitet for alger :
CEr50 = 0.022 mg/l
Art : Scenedesmus subspicatus
Eksponeringsstid : 72 h

NOEC = 0.0046 mg/l
M-faktor = 1
Art : Scenedesmus subspicatus

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

Toksicitet for fisk :
CL50 = 1000 mg/l
Art: Oncorhynchus mykiss
Eksponeringsstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr :
CE50 = 1000 mg/l
Art : Daphnia magna
Eksponeringsstid : 48 h

Toksicitet for alger :
CEr50 = 1000 mg/l
Art : Pseudokirchnerella subcapitata
Eksponeringsstid : 72 h

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

Toksicitet for fisk :
10 < CL50 <= 100 mg/l
Art: Oncorhynchus mykiss
Eksponeringsstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr :
10 < CE50 <= 100 mg/l
Art : Daphnia magna
Eksponeringsstid : 48 h

NOEC = 0.28 mg/l
Art : Daphnia magna
Eksponeringsstid : 21 jours

Toksicitet for alger :
10 < CEr50 <= 100 mg/l
Art : Pseudokirchnerella subcapitata
Eksponeringsstid : 72 h

NOEC = 3 mg/l
Art : Pseudokirchnerella subcapitata
Eksponeringsstid : 72 h

12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.2.1. Stoffer

3-iodo-2-propynyle butylcarbamate (IPBC) (CAS: 55406-53-6)
Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS
Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)
Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

12.3.1. Stoffer

3-iodo-2-propynyle butylcarbamate (IPBC) (CAS: 55406-53-6)
Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K_{ow} = 2.81

12.4. Mobilitet i jord

Indeholder flygtigt produkt, der vil blive fordelt i luften
Indeholder en fast fase.

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.

Forurenet emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.
Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

Koder over affald (Beslutning 2001/573/EF, Direktiv 2006/12/EØF, Direktiv 94/31/EØF om farligt affald) :

15 01 10 * Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet 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.
Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

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:

- 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 130 g/l, når det er klar til brug.
Når produktet er klar til brug, vil de begrænsede europæiske VOC-værdier i produktet (kategori II A_e) være på højst 150 g/l i 2007 og 130 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.
------	------------------------

H302 + H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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).