

**METCLEAN DX4845 - C4845**

**SIKKERHETS DATABLAD**

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2020/878 i REACH-regelverket)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: METCLEAN DX4845  
Produktkode: C4845

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Vaskemiddel  
Profesjonell bruk

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Registrert firmanavn: Orapi Applied Ltd.  
Adresse: Spring Road.B66 1PT.Smethwick.England.  
Telefonnummer: 0121 525 4000. Faksnummer: 0121 525 4919.  
lee.baughan@orapi.com

**1.4. Nødtelefonnummer : 0121 524 1022.**

Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen

**Distributør**

Firmanavn:	Basol Norge AS
Besøksadresse:	Skibåsen 40
Postnr: Poststed:	4636
Land:	KRISTIANSAND
Telefon:	NORGE 38046404
E-post:	post@basol.no
Hjemmeside:	www.basol.no

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

**I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger**

Akutt giftig ved inntak gjennom munnen, kategori 4 (Acute Tox. 4, H302).

Etsende for huden, kategori 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Gir alvorlig øyeskade, kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 (Skin Sens. 1, H317).

Denne blandingen utgjør ikke noen fysisk fare. Se anbefalingene angående andre produkter som er til stede i lokalet.

Denne blandingen utgjør ikke noen fare for miljøet. At blandingen skal kunne gi miljøskaade, er ikke kjent eller forventes ikke under normale bruksforhold.

**2.2. Merkingselementer**

Blanding er et rensmiddel (se del 15).

**I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger**

Farepiktogrammer:



GHS05



GHS07

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

EC 231-633-2	PHOSPHORIC ACID
EC 614-482-0	C9-C11 ALCOOL ETHOXYLE
EC 203-674-6	1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA
EC 220-239-6	2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ONE

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Forsiktighetsråd - forebyggende:

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask ... alltid nøye etter håndtering.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

**METCLEAN DX4845 - C4845**

P280	Benytt vernehansker, øyevern, ansiktsvern.
Forsiktighetsråd - inngripen:	
P301 + P312	HVIS SVELGET: Ring øyeblikkelig et GIFTSENTER eller en doktor/lege hvis du føler deg uvel.
P301 + P330 + P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Skyll med rikelig med vann/...
P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRAL/lege/... omgående
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P363	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Forsiktighetsråd - lagring:	
P405	Oppbevares innelåst.
Forsiktighetsråd - avhending:	
P501	Fjern innhold og beholder i henhold til lokale forskrifter.

**2.3. Andre farer**

Stoffblandingen inneholder ikke  $\geq 0.1$  % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 59 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

Blandingen inneholder ingen stoffer med  $\geq 0.1$  % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.2. Stoffblandinger**

**Sammensetning:**

Identifikasjon	Klassifisering (EF) 1272/2008	Merknad	%
INDEX: 7664_382 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 PHOSPHORIC ACID	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	B [i]	50 $\leq$ x % < 100
INDEX: 0028 CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0 C9-C11 ALCOOL ETHOXYLE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 109_46_6 CAS: 109-46-6 EC: 203-674-6 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA	GHS07, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411		0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 145A CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ONE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 2.5

**METCLEAN DX4845 - C4845**

**Spesifikke konsentrasjonsgrenser:**

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
INDEX: 7664_382 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 PHOSPHORIC ACID	Skin Corr. 1B: H314 C $\geq$ 25% Skin Irrit. 2: H315 10% $\leq$ C < 25% Eye Dam. 1: H318 C $\geq$ 25% Eye Irrit. 2: H319 10% $\leq$ C < 25%	
INDEX: 109_46_6 CAS: 109-46-6 EC: 203-674-6 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA		dermal: ATE = 2000 mg/kg BW
INDEX: 145A CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ONE	Skin Sens. 1A: H317 C $\geq$ 0.0015%	innånding: ATE = 0.11 mg/l (støv/tåke) dermal: ATE = 242 mg/kg BW oral: ATE = 247 mg/kg BW

**Opplysninger om bestanddeler:**

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

[i] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Ved innånding:**

Flytt den berørte personen til frisk luft og hold varmen og hvile i en stilling som er behagelig for å puste. Oppsøk lege hvis noe ubehag vedvarer.

**Ved kontakt med øynene:**

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.

Uavhengig av tilstanden innledningsvis må forulykkede bringes til øyelege. Vis legen etiketten.

**Ved kontakt med huden:**

Ta av alle kontaminerte klær og vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et kjent rengjøringsmiddel.

Ta øyeblikkelig av alle tilskitnede eller tilsølte klær.

Vær obs på at det kan være produkt igjen mellom hud og klær, klokke, sko osv.

Ved allergisk reaksjon, oppsøk lege.

Ved kontaminering av et utstrakt område og/eller hvis huden er skadet, må lege oppsøkes eller personen fraktes til sykehus.

**Ved svelging :**

Gi ikke noe gjennom munnen.

Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyll munnen med vann, gi medisinsk aktivt kull og oppsøk lege.

Tilkall øyeblikkelig lege og vis legen etiketten.

Ved svelging ved uhell, tilkall lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og videre behandling på sykehus ved behov. Vis legen etiketten.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen data tilgjengelig.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

**Informasjon til legen:**

Ingen spesifikke anbefalinger.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

Ikke brannfarlig.

**5.1. Sløkkingsmidler**

**Egnede sløkkemidler**

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke

- vann tilsatt AFFF (filmdannende skum)

**METCLEAN DX4845 - C4845**

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helserisiko.  
Pust ikke inn røyk.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

**Informasjon til personer som ikke er redningspersonell**

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

**Informasjon til redningspersonell**

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbar absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Nøytraliser med et basisk dekontamineringsmiddel, som f.eks. en vannholdig natriumkarbonat-løsning eller lignende.

Hvis bakken er kontaminert, må det kontaminerte området spyles med rikelige mengder vann etter at produktet er tørket opp ved at det er sugd opp ved hjelp av et inert og ikke-brennbar absorberende materiale.

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING**

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

Personer som tidligere har vært plaget med overfølsom hud, skal ikke under noen omstendighet håndtere denne blandingen.

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Vask hendene etter hver bruk.

Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

**Brannforebygging:**

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

**Anbefalt utstyr og prosedyrer:**

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

**Forbudt utstyr og prosedyrer:**

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Ingen data tilgjengelig.

**Lagring**

Oppbevar unna mat og drikke, inkludert mat til dyr.

**Emballasje**

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**

**8.1. Kontrollparametere**

**Grenseverdier for yrkeseksponering:**

- Den europeiske unionen (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Notes :
7664-38-2	1	-	2	-	-

**METCLEAN DX4845 - C4845**

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
7664-38-2	1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>			

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
7664-38-2		2E mg/m <sup>3</sup>		2(I)

- Frankrike (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Notes :	TMP N° :
7664-38-2	0.2	1	0.5	2	VLRI	

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
7664-38-2	1 mg/m <sup>3</sup>			E	

**Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):**

1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA (CAS: 109-46-6)

**Sluttbruk:**

Eksponeeringsvei:  
 Mulige helsevirkninger:  
 DNEL :

**Arbeidere**

Kontakt med huden  
 Systemiske langtidsvirkninger  
 2.08 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:  
 Mulige helsevirkninger:  
 DNEL :

Innånding  
 Systemiske langtidsvirkninger  
 0.14 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Sluttbruk:**

Eksponeeringsvei:  
 Mulige helsevirkninger:  
 DNEL :

**Forbrukere**

Svelging  
 Systemiske langtidsvirkninger  
 20 µg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:  
 Mulige helsevirkninger:  
 DNEL :

Kontakt med huden  
 Systemiske langtidsvirkninger  
 1.04 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:  
 Mulige helsevirkninger:  
 DNEL :

Innånding  
 Systemiske langtidsvirkninger  
 0.04 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):**

1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA (CAS: 109-46-6)

Del av miljøet:  
 PNEC : Jordbunn  
 33 µg/kg

Del av miljøet:  
 PNEC : Ferskvann  
 3.8 µg/l

Del av miljøet:  
 PNEC : Saltvann  
 0.38 µg/l

Del av miljøet:  
 PNEC : Uregelmessig avløpsvann  
 38 µg/l

Del av miljøet:  
 PNEC : Sediment i ferskvann  
 177 µg/kg

Del av miljøet:  
 PNEC : Sediment i sjø  
 17.7 µg/kg

Del av miljøet:  
 Kloakkanlegg

**METCLEAN DX4845 - C4845**

PNEC : 10 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

### - Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til standard EN166.

Ved forhøyet fare, bruk ansiktsskjerm til å beskytte ansiktet med.

Bruk av korrigeringsbriller utgjør ikke beskyttelse.

Brukere av kontaktlinser anbefales å bruke korrigeringsbriller under arbeid der de kan bli eksponert for irriterende damp.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

### - Håndvern

Bruk egnede vernehansker ved forlenget eller gjentatt kontakt med huden.

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN ISO 374-1.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

Anbefalte typer hansker:

- PVC (polyvinylklorid)

- butylgummi (kopolymer av isobutylene-isopren)

### - Kroppsvern

Unngå kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær.

Egnede typer verneklær:

Ved risiko for kraftig sprut, bruk væsketette verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 3) i henhold til standard EN14605/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.

Ved risiko for sprut, bruk verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 6) i henhold til standard EN13034/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær og spesielt forkle og støvler. Disse skal holdes i god stand, og rengjøres etter bruk.

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Fysisk tilstand

Fysisk tilstand: væske

#### Farge

Fargeløs

#### Lukt

Luktterskel: ikke spesifisert.

Vaskemiddel

#### Smeltepunkt

Smeltepunkt/-intervall: ikke relevant.

#### Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall: ikke spesifisert.

#### Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall: ikke relevant

#### Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass): ikke spesifisert.

**METCLEAN DX4845 - C4845**

---

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

Eksplisjonsfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%) ikke spesifisert.  
Eksplisjonsfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%) ikke spesifisert.

**Flammepunkt**

Flammepunkt-intervall: ikke relevant.

**Selvantennelsestemperatur**

Selvantennelsestemperatur: ikke relevant.

**Nedbrytningstemperatur**

Nedbrytningpunkt/-intervall: ikke relevant.

**pH**

pH i vannløsning: ikke spesifisert.  
pH: 1.00 10%.  
sterkt sur

**Kinematisk viskositet**

Viskositet: ikke spesifisert.

**Oppløselighet**

Vannløselighet: løselig.  
Fettløselighet: ikke spesifisert.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)**

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: ikke spesifisert.

**Damptrykk**

Damptrykk (50 °C): under 110 kPa (1.1 bar).

**Tetthet og/eller relativ tetthet**

Tetthet: 1.50 @ 20°C

**Relativ damptetthet**

Damptetthet: ikke spesifisert.

**Partikkelegenskaper**

Blandingen inneholder ikke nanoformer.

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig.

**9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser**

Ingen data tilgjengelig.

**9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper**

Ingen data tilgjengelig.

---

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Blandingen er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen data tilgjengelig.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Unngå:

- frost

**10.5. Uforenlige materialer**

Hold unna:

- reduksjonsmidler

- alkalier

- baser

- metaller i pulverform (aluminium, magnesium, kalium, natrium og sink)

**METCLEAN DX4845 - C4845**

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skadelig ved svelging.

Kan forårsake irreversibel skade på huden, som nekrose synlig gjennom overhuden og i lærhuden etter eksponering i fra tre minutter til en time.

Reaksjoner som følge av etsing er typisk sårddannelser, blødninger, blodige skorper og etter en observasjonsperiode på 14 dager ved misfarging som følge av bleking av huden, områder med alopesi og arr.

Kan utløse allergisk reaksjon ved kontakt med huden.

**11.1.1. Stoffer**

**Akutt giftighet:**

2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ONE (CAS: 2682-20-4)

Ved inntak gjennom munnen: LD50 = 247 mg/kg kroppsvekt/dag  
Art: rotte  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ved opptak gjennom huden: LD50 = 242 mg/kg kroppsvekt/dag  
Art: rotte  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ved innånding (støv/tåke) : LC50 = 0.11 mg/l  
Art: rotte  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA (CAS: 109-46-6)

Ved inntak gjennom munnen: LD50 > 2000 mg/kg kroppsvekt/dag  
Art: rotte  
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Ved opptak gjennom huden: LD50 = 2000 mg/kg kroppsvekt/dag  
Art: rotte  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

PHOSPHORIC ACID ...% (CAS: 7664-38-2)

Ved inntak gjennom munnen: 300 < LD50 <= 2 000 mg/kg  
Art: rotte

**Hudetsing/hudirritasjon:**

2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ONE (CAS: 2682-20-4)

Etseevne: gir alvorlige forbrenninger i huden.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ONE (CAS: 2682-20-4)

Hornhinneklarhet: Gjennomsnittlig score = 3

**Mutagenitet for kjønncellene:**

1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA (CAS: 109-46-6)

ingen mutagen effekt.

Mutagenitet (in vitro):

negativ.  
Art: Pattedyrcelle  
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Reproduksjonstoksisitet:**

1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA (CAS: 109-46-6)

**METCLEAN DX4845 - C4845**

Fertilitetsstudie,	art: rotte OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
PHOSPHORIC ACID ...% (CAS: 7664-38-2) Ingen giftig effekt for reproduksjon Fertilitetsstudie,	art: rotte OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Utviklingsstudie,	art: rotte OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**11.1.2. Stoffblandinger**

**Hudetsing/hudirritasjon:**

N/A

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Gir alvorlig øyeskade.

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:**

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

**11.2. Informasjon om andre farer**

**Endokrinforstyrrende egenskaper**

Blandingene inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med innvirkning på menneskers helse.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1. Giftighet**

**12.1.1. Stoffene**

1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA (CAS: 109-46-6)

Giftighet for fisk:

LC50 = 17.8 mg/l  
Art: Danio rerio  
Eksponeringsvarighet: 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftighet for skalldyr:

CE50 = 3.8 mg/l  
Art: Daphnia magna  
Eksponeringsvarighet: 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftighet for alger:

CEr50 = 6.9 mg/l  
Art: Pseudokirchnerella subcapitata  
Eksponeringsvarighet: 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ONE (CAS: 2682-20-4)

Giftighet for fisk:

LC50 = 4.77 mg/l  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Eksponeringsvarighet: 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 2.1 mg/l  
Art: Pimephales promelas  
Eksponeringsvarighet: 35 days  
OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Giftighet for skalldyr:

EC50 = 0.998 mg/l  
Art: Daphnia magna  
Eksponeringsvarighet: 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**METCLEAN DX4845 - C4845**

NOEC = 0.0442 mg/l  
Faktor M = 1  
Art: Daphnia magna  
Eksponeringsvarighet: 21 days  
EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Giftighet for alger:

ECr50 = 0.0695 mg/l  
Art: Skeletonema costatum  
Eksponeringsvarighet: 72 h

CE10 = 0.024 mg/l  
Faktor M = 1  
Art: Pseudokirchnerella subcapitata  
Eksponeringsvarighet: 96 h

0.01 < NOEC <= 0.1 mg/l  
Faktor M = 1

### 12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### 12.2.1. Stoffer

2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ONE (CAS: 2682-20-4)

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA (CAS: 109-46-6)

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

C9-C11 ALCOOL ETHOXYLE (CAS: 68439-46-3)

Biologisk nedbrytbarhet: Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

PHOSPHORIC ACID ...% (CAS: 7664-38-2)

Biologisk nedbrytbarhet: Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### 12.3.1. Stoffer

2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ONE (CAS: 2682-20-4)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K<sub>ow</sub> = -0.32  
OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Biokonsentrasjonsfaktor: BCF = 3.16

1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA (CAS: 109-46-6)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K<sub>ow</sub> = 2.75  
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

### 12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Blandingene inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med miljøpåvirkning.

**METCLEAN DX4845 - C4845**

**12.7. Andre bivirkninger**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

**Avfall:**

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

**Forurenset emballasje:**

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

1760

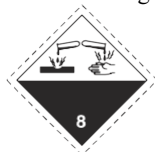
**14.2. FN-forsendelsesnavn**

UN1760=ETSENDE VÆSKE, N.O.S.

(phosphoric acid )

**14.3. Transportfareklasse®**

- Klassifisering:



8

**14.4. Emballasjegruppe**

II

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

ADR/RID	Klasse	Kode	Gruppe	Etikett	ID	QL	Forskr.	EQ	Kat.	Tunnel
	8	C9	II	8	80	1 L	274	E2	2	E

IMDG	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ	Lagring håndtering	Adskillelse
	8	-	II	1 L	F-A, S-B	274	E2	Category B SW2	-

IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merknad	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

For begrensede mengder, se del 2.7 til av IATA og kapittel 3.4 av ADR og IMDG.

For unntatte mengder, se del 2.6 av IATA og kapittel 3.5 av ADR og IMDG.

**14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter**

Ingen data tilgjengelig.

**METCLEAN DX4845 - C4845**

---

**AVSNITT 15: JURIDISK INFORMASJON**

**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:**

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2023/707
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2024/197 (ATP 21)

**Informasjon vedrørende emballasje:**

Ingen data tilgjengelig.

**Restriksjoner i henhold til tittel VIII i forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):**

Blandingen inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Utgangsstoffer for eksplosiver:**

Blandingen inneholder ikke noen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver.

**Særlige bestemmelser:**

Ingen data tilgjengelig.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen data tilgjengelig.

---

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

**Ordlyden i setningene nevnt i del 3:**

H290	Kan være etsende for metaller.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forkortelser:**

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.

LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.

EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.

ECr50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% reduksjon i vekstraten.

NOEC : Konsentrasjonen uten observert effekt.

REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer

ATE : Estimert for Akutt Toksisitet

BW : Kroppsvekt

DNEL: avledet nivå uten virkning

PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tableaux des Maladies Professionnelles - fransk tabell over yrkessykdommer

---

**METCLEAN DX4845 - C4845**

---

TLV: Threshold Limit Value - grenseverdi (for eksponering).  
AEV: Average Exposure Value - gjennomsnittlig eksponeringsverdi.  
VLRC : Obligatoriske grenseverdier i henhold til forskriftene  
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.  
IATA : International Air Transport Association.  
ICAO: International Civil Aviation Organization airport code  
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail  
WGK : Wassergefährdungsklasse (vanfareklasse)  
GHS05: korrosjon  
GHS07: utropstegn  
PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk  
vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)  
SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.