

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning 1907/2006 og forordning 830/2015

Utarbeidelsesdato: 28/01/2005 Revisjonsdato: 28/11/23 Revisjon: 10

Side 1 av 10

Produkt: DURA BLUE IT

1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket**

1.1 Produktidentifikator: DURA BLUE IT

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen:
Forstyrrende nedbrytningsbehandling for lukt i bærbare toaletter

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

ARMAL S.p.a.

Via Fiorentina, 109

50052 Certaldo (FI)

Tel. 0039 0571/663455

1.4 Nødtelefonnummer:

0039 0571 / 663455 (Ring i kontortiden)

E-post TC: paolaulivi@dangerandsafety.it

2. Fareidentifikasjon **

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akutt toksisitet – oral (kategori 4)

Hudirritasjon (kategori 2)

Alvorlig øyeskade (kategori 1)

Faresetningskode(r):

H302 - Farlig ved svelging

H315 - Forårsaker hudirritasjon.

H318 - Forårsaker alvorlig øyeskade.

2.2. Etikettelementer:

Piktogram, signalordkode(r):

Fare



Faresetningskode(r):

H302 - Farlig ved svelging

H315 - Forårsaker hudirritasjon.

H318 - Forårsaker alvorlig øyeskade.

Forholdsregler:

Forebygging

P280 - Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsbeskyttelse.

Reaksjon

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis du bruker det, og det er lett å gjøre. Fortsett skyllingen

P310 - Kontakt umiddelbart Giftinformasjonen (22 59 13 00) eller en lege

Avfallshåndtering

P501 - Innhold/beholder kastes i henhold til forskriftene

Produkt: DURA BLUE IT

Inneholder:

Metanol; alkoholer, C11-14-iso-,C13-rike, etoksylert; alkoholer C10-14, etoksylert; alkohol C10 langkjedet alkoksylat; Benzododeksiniumklorid; Tetradecyldimetylbenzylammoniumklorid.

2.3 Annen fare

Ingen informasjon

3. Sammensetning/informasjon om ingredienser**

3.2 Blandinger

Kjemisk sammensetning:

Navn	Konsentrasjon (C)	Klassifikasjon
		Forskrift CE/1272/2008
Metanol*	2 < C < 3	Brannfarlig væske 2 H225
Cas No 67-56-1		Akutt toksisitet 3 H301
CE No 200-659-6		Akutt toksisitet 3 H311
Index no 603-001-00-X		Akutt toksisitet 3 H331
		STOT SE 1 H370
Alkoholer, C11-14-iso-,C13-rike, etoksylerte	2 < C < 3	Akutt toksisitet 4 H302
Cas No 78330-21-9		Alvorlig øyeskade 1 H318
		Farlig for vannmiljøet 3 H412
Alkoholer C10-14, etoksylerte	2 < C < 3	Akutt toksisitet 4 H302
Cas No 66455-15-0		Alvorlig øyeskade 1 H318
Alkohol C10 langkjedet alkoksylat	2 < C < 3	Akutt toksisitet 4 H302
Cas No 166736-08-9		Alvorlig øyeskade 1 H318
Benzododeksiniumklorid	2 < C < 3	Akutt toksisitet 4 H302
Cas No 139-07-1		Akutt toksisitet 4 H312
CE 205-131-5		
Tetradecyldimetylbenzylammoniumklorid	1 < C < 2	Akutt toksisitet 4 H302

STOT SE 1
Spesifikk målorgantoksisitet -
Enkel eksponering kategori 1

Produkt: DURA BLUE IT

Cas No 139-08-2		Akutt toksisitet 4 H312
CE No 205-352-0		Hudirritasjon 1B H314
		Farlig for vannmiljøet 1 H400

* Stoff med grenseverdi for yrkeseksponering

Komponentene er unntatt fra registrering i henhold til artikkel 2 i REACH-forordningen (CE) nr. 1908/2006: den årlige tonnasje krever ikke registrering.

Den fullstendige teksten til faresetningene er spesifisert i avsnitt 16

4. Førstehjelpstiltak**

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Fjern den skadde fra det forurensede området og hold vedkommende på et godt ventilert og komfortabelt sted med brystet hevet. Unngå avkjøling (tildekket). Gi kunstig åndedrett om nødvendig. Kontakt lege hvis pusten er uregelmessig.

Hudkontakt

Fjern forurensede klær. Vask straks med rikelig med vann og såpe. Kontakt lege. Vask forurensede klær før bruk

Øyekontakt

Skyll straks og rikelig med rent, ferskt vann i minst 15 minutter, og hold øynene åpne. Kontakt alltid en spesialist.

Svelging

Ikke fremkall brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person, og hvis det ikke er angitt av legen. Kontakt lege umiddelbart.

Annet

Ved tvil, eller når symptomene på uvelhet vedvarer, kontakt lege. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke tilgjengelig

4.3 Indikasjon av eventuell øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Ikke tilgjengelig

5. Brannslukkingstiltak **

5.1 Slukningsmidler

Anbefalte brannslukningsmidler:

CO₂, skum, kjemisk pulver, forstøvet vann.

Produkt: DURA BLUE IT

Upassende utryddelsesmetoder:

Ingen

5.2 Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Produktet kan utvikle irriterende/giftig gass under brann (COx, NH₃, NOx, SOx, HCl).

5.3 Råd til brannmenn

Vær iført brannvern-bekledning og verneutstyr hele tiden. Vann som brukes til brannslukking må kastes i henhold til lokale forskrifter.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for god luftsirkulasjon. Ved dannelse av damp, bruk egnet åndedrettsvern. Fjern uvedkommende. Fjern eller utelukk enhver tennkilde.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Samle produktet i en egnet beholder for avhending. Varsle myndighetene hvis produktet kommer i kloakk eller offentlig vann.

6.3 Metoder og materiell for oppsamling og opprydding

Dekk til med inert absorberende materiale (sand, jord osv.). Samle opp så mye som mulig av den behandlede massen. Bruk kun vann til å fjerne rester, for å unngå fare for at det kommer i kloakken.

6.4 Referanse til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for mer informasjon

7. Håndtering og lagring

7.1 Forholdsegler for sikker håndtering

Sørg for god luftsirkulasjon i arbeidsområdet. Unngå unødvendig eksponering, håndter i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetsprosedyrer. Bruk verneutstyr. Ikke røyk, spis eller drikk under arbeidsprosessene.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Oppbevar emballasjen lukket i et friskt og ventilert sted, langt fra tennkilder. Beskyttes mot frost.

7.3 Spesifikk sluttbruk

For spesifikk bruk av produktet er det nødvendig å se den spesifikke informasjonen eller kontakte selskapets tekniske service.

8. Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse **

8.1 Kontrollparametere

Metanol:

OEL-EU: 260mg/m³, 200ppm (som TWA)

Produkt: DURA BLUE IT

8.2 Eksponeringskontroll

For å minimere eksponering så mye som mulig, anbefales det sterkt å bruke tilstrekkelige individuelle vernetiltak. Ikke spis, drikk eller røyk mens du håndterer det. Vask hendene nøye med såpe og vann før måltider og på slutten av arbeidsskiftet.

Individuell beskyttelse

DPI-ens valg må gjøres på grunnlag av testresultatene oppnådd i henhold til regel EN 374

Håndvern:	Vernehansker av neopren, butyl, polykloropren
Gjennomtrengningstid for hanskemateriale:	Den nøyaktige gjennomtrengningstiden må fastslås av produsenten av vernehanskene og overholdes.
Øyevern:	Vernebriller
Hudvern:	Egnet verneklær
Åndedrettsvern:	Maske med filter (Type A) ved utilstrekkelig ventilasjon

9. Fysiske og kjemiske egenskaper **

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Verdi	Bestemmelsesmetoden
Utseende	Blå væske	
Lukt	Hyggelig	
Luktgrense pH	Ikke tilgjengelig	
pH	6.0-7.5	
Smeltepunkt / Frysepunkt	Ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt og kokeområdet	Ikke tilgjengelig	
Flammepunkt	51 °C	
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke tilgjengelig	
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	LEL 6.7 UEL 36.0	
Damptrykk	Ikke tilgjengelig	
Damptetthet	Ikke tilgjengelig	
Relativ tetthet	Ikke tilgjengelig	
Løselighet	løselig i vann	
Vannløselighet	fullstendig løselig	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig	
Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig	
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig	
Viskositet	Ikke eksplosiv	
Explosive properties	ikke oksiderende	

9.2. Annen informasjon

VOC (Direktiv 1999/13/CE): 2-3%

10. Stabilitet og reaktivitet**

Produkt: DURA BLUE IT

10.1 Reaktivitet

Ved kontakt med sterke oksidasjonsmidler kan det oppstå eksotermiske reaksjoner.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

I tillegg til det som uttrykkelig er angitt, er vi ikke klar over at det kan oppstå farlige reaksjoner under andre bruksforhold enn de som er ved normal bruk

10.4 Forhold som skal unngås:

Metanol: Holdes unna varme og antenningskilder. Damp kan danne eksplosive blandinger i luft.

10.5 Inkompatible materialer:

Metanol: Sterke oksidasjonsmidler: Fare for brann og eksplosjon (svært eksoterm reaksjon).
Reagerer voldsomt med: alkalimetaller (frigjøring av hydrogen).

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved termisk nedbrytning eller i tilfelle brann kan det produseres potensielt helsefarlige damper (COx, NH₃, NOx, SOx, HCl).

Metanol: Termisk nedbrytning som gir giftige produkter: Karbonoksider og formaldehyd.

11. Toksikologisk informasjon **

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

ATE(mix) oral = 1.880,4 mg/kg

ATE(mix) dermal = 7.522,2 mg/kg

ATE(mix) inhalert = 103,4 mg/l/4t

(a) Akutt toksisitet: Skadelig produkt: må ikke svelges.

(b) Hudetsing/irritasjon. Hvis produktet kommer i kontakt med huden, forårsaket det betydelig betennelse med erytem, skroper eller ødem.

(c) Alvorlig øyeskade/irritasjon: Ved kontakt med øynene forårsaker produktet alvorlig øyeskade, som for eksempel ugjennomsiktig hornhinne eller skade på iris.

(d) Sensibilisering i luftveiene eller huden: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(e) Mutagenitet i kjønnseller: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(f) Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(g) Reproduksjonstoksitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(h) Spesifikk organotoksitet (STOT) enkelteksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(i) Spesifikk organotoksitet (STOT) gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(j) Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metanol:

EKSPONERINGSVEIER: Stoffet kan absorberes i kroppen ved innånding og gjennom huden og ved svelging.

Produkt: DURA BLUE IT

INNÅNDING: En skadelig luftforurensing kan oppnås ganske raskt ved fordampning av dette stoffet ved 20 °C.

KORTTIDSVIRKNINGER: Stoffet er irriterende for øynene, huden og luftveiene. Stoffet kan forårsake effekter på sentralnervesystemet og dermed svekke overvåkningsevnen.

VIRKNINGER AV LANGVARIG ELLER GJENTATT EKSPONERING: Gjentatt eller langvarig kontakt med huden kan forårsake dermatitt. Stoffene kan ha effekter på sentralnervesystemet, forårsake vedvarende eller tilbakevendende hodepine og synsskader.

AKUTT FARER / SYMPTOMER: Hoste. Svimmelhet. Hodepine: Svakheter. Synsforstyrrelser.

HUD: Tørr hud. Rødhet

ØYNE: Rødhet. Smerte

SVELGING: Magesmerter. Kortpushet. Oppkast. Krampetrekninger. Bevisstløshet. (Se videre Innånding).

MERKNADER: Avhengig av eksponeringsgraden er periodisk legeundersøkelse indisert.

12. Økologisk informasjon **

12.1. Toksisitet

Bruk dette produktet i henhold til god arbeidspraksis. Unngå søppel. Informer ansvarlige myndigheter dersom produktet kommer i vannveier eller kloakk, eller forurenses jord eller vegetasjon.

Metanol:

LC50: 15400 mg/l/96t (Lepomis macrochirus)

EC50: 18260 mg/l/96t (Daphnia Magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Metanol: Lett biologisk nedbrytbar. Nedbrytbarhet 97% (20 dager)

12.3. Bioakkumuleringspotensial:

Metanol: LogPow: -0,77

12.4. Mobilitet i jord: Ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Metanol: Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Andre bivirkninger: Ikke tilgjengelig

13. Hensyn til avhending

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Operer i henhold til gjeldende lokale eller nasjonale lover.

Ikke-gjenvunne beholdere må kastes som produktet.

Vurder muligheten for å brenne produktet i en egnet forbrenningsovn.

14. Transportinformasjon **

14.1. UN-nummer

Ikke inkludert i anvendelsesområdet for forskrifter om transport av farlig gods: på vei (ADR); med tog (RID); med fly (ICAO / IATA); til sjøs (IMDG).

14.2. UN forsendelsesnavn

Ingen

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen

14.4. Emballasjegruppe

Ingen

14.5. Miljøfarer

Ingen

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ingen data tilgjengelig

14.7. Transport i bulk i henhold til Vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Den er ikke ment å bære store mengder

15. Reguleringsinformasjon **

15.1 Særlige forskrifter/lover for stoffet eller blandingen om sikkerhet, helse og miljø

Faremerking i henhold til direktiv 1272/2008 (EF) og 790/2009 og senere endringer.

Forordning	CAS	Stoff
Forordning (EF) 428/2009 tidligere CE 1334/2000 Vedlegg 1	-	-
Forordning (EF) 273/04 Tab.1 Kat.1	-	-
Forordning (EU) 98/2013 Tab. 1	-	-
Forordning (EU) 98/2013 Tab. 2	-	-
Forordning (EU) 1258/2013 tidligere Forordning (EC) 273/04 Tab.1 Kat.2	-	-
Forordning (EF) 273/04 Tab.1 Kat.3	-	-
Forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XIV	-	-
Forordning (EF) 1907/2006 SVHC-stoffer	-	-
Forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII	-	Blanding (oppføring 3)
Direktiv 2012/18/EU Vedlegg 1 del 1	-	-
Direktiv 2012/18/EU Vedlegg 1 del 2	67-56-1	Metanol

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Det finnes ingen vurdering av kjemisk sikkerhet for blandingen og stoffene.

16. Annen informasjon **

Beskrivelse av risikoseksetningene angitt i avsnitt 3:

H315 = Forårsaker hudirritasjon.

H318 = Forårsaker alvorlig øyeskade.

H225 = Meget brannfarlig væske og damp.

H319 = Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

H312 = Farlig ved hudkontakt.

H302 = Farlig ved svelging.

H314 = Forårsaker alvorlige etseskader på hud og øyne.

H400 = Meget giftig for vannlevende organismer

Klassifisering basert på data om alle komponentene i blandingen

*** Angir informasjon som er endret fra tidligere utgivelse*

Forkortelser og akronymer:

ATE = Akutt toksisitetsestimat

CLP = Klassifiserings-, merkings-, og emballeringsforordning [Forordning (EF) 1272/2008]

DNEL = Avledet nivå uten effekt

PNEC = Forutsagt konsentrasjon uten effekt

PBT = Persistent, bioakkumulerende og giftig

vPvB = Svært presistent og svært bioakkumulerende

LD50 = Dødelig dose 50

CL50 = Dødelig konsentrasjon 50

GENERELL BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentsforordning (EF) 1907/2006 (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 fra Europaparlamentet (CLP) og dens endringer og justeringer
3. Forordning (EF) 790 / 2009
4. Forordning (EU) 453/2010
5. Forordning (EU) 830/2015
6. Merck-indeksen Utg. 10
7. Handling Chemical Safety
8. NIOSH - Register og giftige effekter av kjemiske stoffer
9. INRS - Fiche Toxicologique
10. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
11. NI Sax - Dangerous Properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
12. AD-direktiv 2008/68/EF og dens endringer og justeringer
13. ECHA nettside <http://echa.europa.eu/web/guest>
14. Direktiv 2012/18/EU
15. Direktiv 2009/161/EU

Merknad til brukere:

Informasjonen i dette databladet er basert på vår egen kunnskap på datoen for siste versjon. Brukere må bekrefte egnetheten og grundigheten av den gitte informasjonen i henhold til hver spesifikke bruk av produktet. Dette dokumentet må ikke betraktes som en garanti for noen

Utarbeidelsesdato: 28/01/2005

Revisjonsdato: 28/11/23 Revisjon: 10

Side 10 av 10

Produkt: DURA BLUE IT

spesifikk produktegenskap. Bruken av dette produktet er ikke underlagt vår direkte kontroll; derfor må brukerne, på eget ansvar, overholde gjeldende helse- og sikkerhetslover og -forskrifter. Produsenten er fritatt for ethvert ansvar som følge av feil bruk.

Dette arket opphever og erstatter enhver tidligere utgave