



ABC-Allied Pressroom Products
Chemicals for the International Printing Industry

Sikkerhedsdatablad DYNAKLEAN

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn DYNAKLEAN

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

Identificeret anvendelser For use as a roller cleaner in the lithographic printing industry. Rulle renere.

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør ABC ALLIED PRESSROOM PRODUCTS EUROPE SP. Z O.O.
03-821 Warsaw,
ul. Zupnicza 17,
Poland
+48 2 2670 2201 (8:00 - 16:00 CEST / CET)
office.abcallied@gmail.com

Producent ABC ALLIED PRESSROOM PRODUCTS EUROPE SP. Z O.O.
03-821 Warsaw,
ul. Zupnicza 17,
Poland
+48 2 2670 2201 (8:00 - 16:00 CEST / CET)
office.abcallied@gmail.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon ABC-Allied (Europe) +48 2 2670 2201 (08:00-16:00 CEST / CET)

National nødtelefonnummer 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF) Xi; R41, R38. N; R51/53. R43

Sundhedsmæssige Irriterer huden. Kan medføre alvorlig øjenskade. Produktet indeholder et sensibiliserende stof. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.

Miljømæssige Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fysisk-kemiske Opvarmning kan frembringe brandfarlige dampe.

2.2. Mærkningselementer

DYNAKLEAN

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forholdsregler ved brug

P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Indeholder

dipenten, 2-AMINO-ETHANOL, Alkoholer C11-15 ethoxileret sekundær

Mærkning i henhold til vaske og rengøringsmidler

5 - < 15% sæbe, < 5% nonioniske overfladeaktive stoffer, Indeholder LIMONENE, Citral

Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
 P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.
 P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).
 P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
 P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
 P391 Udslip opsamles.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

DI-ISONONYL PHTHALATE		50-60%
CAS-nummer: 28553-12-0	EF-nummer: 249-079-5	REACH registreringsnummer: 01-2119430798-28-XXXX
Klassificering		
Ikke Klassificeret		

DYNKLEAN

dipenten		5-10%
CAS-nummer: 138-86-3	EF-nummer: 205-341-0	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassificering		
Flam. Liq. 3 - H226		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
monoethanolamine oleate		5-10%
CAS-nummer: 2272-11-9	EF-nummer: 218-878-0	
Klassificering		Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)
Eye Irrit. 2 - H319		Xi; R36
2-AMINO-ETHANOL		3-5%
CAS-nummer: 141-43-5	EF-nummer: 205-483-3	REACH registreringsnummer: 01-2119486455-28-XXXX
Klassificering		Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)
Acute Tox. 4 - H302		Xn; R20/21/22. C; R34. Xi; R37. R52/53
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		
Alkoholer C11-15 ethoxileret sekundær		1-<3%
CAS-nummer: 68131-40-8		
Klassificering		Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)
Acute Tox. 4 - H302		Xn; R20/22. Xi; R38, R41
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

DYNAKLEAN

Øjenkontakt Vask med rigeligt vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre mavesmerter eller opkastning.

Hudkontakt Hudirritation. Produktet indeholder et sensibiliserende stof. Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende:
Rødme. Smerte.

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

Noter til lægen Ingen specifikke anbefalinger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Sluk med følgende slukningsmidler: Kuldioxid (CO₂). Alkohol-resistent skum. Pulver, sand, dolomit osv.

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vand, hvis det kan undgås.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer:
Carbonoxider. Giftige gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Undgå indånding røggasser eller dampe. Beholdere som står tæt på brand bør fjernes eller afkøles med vand. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Hvis risiko for vandforurening opstår, kontakt relevante myndigheder.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Må ikke hældes i kloak afløb eller vandløb eller på jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Skyl grundigt efter håndtering af spild. Opsuges med vermiculit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå at spilde. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforurening er over et acceptabelt niveau.

DYNAKLEAN

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted .

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

DI-ISONONYL PHTHALATE

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 3 mg/m³

2-AMINO-ETHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1 ppm 2,5 mg/m³

E, H

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

2-AMINO-ETHANOL (CAS: 141-43-5)

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 3.3 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Indånding; langvarig Lokale effekter: 2 mg/m³
 Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.24 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 3.75 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 0.085 mg/l
 - Saltvand; 0.009 mg/l
 - STP; 100 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 0.434 mg/kg
 - Sediment (Saltvand); 0.043 mg/kg
 - Jord; 0.037 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen specifikke krav til ventilation.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi.

Anden hud- og kropbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt. Etabler øjenskyllestation.

DYNKLEAN

Hygiejneforanstaltninger	Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spising, rygning og toiletbesøg. Vask straks hvis huden bliver forurenet. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenet. Brug egnet håndcreme for at modvirke udtørring af huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Der må ikke ryges i arbejdsområde.
Åndedrætsværn	Ingen specifikke anbefalinger. Åndedrætsværn skal benyttes, hvis den luftbårne forurening overstiger den anbefalede grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Viskøs væske. Emulsion.
Farve	Hvid.
Lugt	appelsin
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	pH (koncentreret opløsning): Alkaline
Smeltepunkt	Ikke anvendelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>100°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	> 87°C Tag lukket kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	>1
Relativ massefylde	~ 0.91 @ 20°C
Bulk massefylde	Ikke anvendelig.
Opløselighed	Blandbar med vand.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Ikke til rådighed.
Kommentarer	Information erklæret som "Ikke tilgængelig" eller "Ikke relevant" betragtes ikke som værende relevante for gennemførelsen af de behørlige kontrolforanstaltninger.

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske bestanddele	Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 120 g/litre.
---------------------------------------	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.
--------------------	--

DYNAKLEAN

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kulilte (CO). Kuldioxid (CO₂). Nitroser gasser (NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATE oral (mg/kg) 13.542,72

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATE dermal (mg/kg) 25.570,63

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATE indånding (gasser ppmV) 104.607,11

ATE indånding (dampe mg/l) 255,71

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 22,28

Hudætsning/-irritation

Dyredata Irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Indeholder ingen stoffer som er kendt for at være mutagene.

DYNAKLEAN

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være reproduktionsskadelige.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Forventes ikke at udgøre en aspirationsfare, baseret på den kemiske struktur.

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Irriterer huden. Indeholder komponenter, som kan trænge gennem huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade.

Eksponeringsmåde Hud og/eller øjenkontakt Indånding hudabsorption.

Målorganer Hud Øjne Åndedrætsorganer, lunger

Symptomer Irritation af øjne og slimhinder. Hudirritation. Allergisk udslæt. Forårsager alvorlig øjenskade.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Produktet kan påvirke vandets surhedsgrad (pH), som kan medføre farlige effekter på organismer i vandmiljøet.

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk Ukendt.

Akut toksicitet - krebsdyr Ukendt.

Akut toksicitet - alger Ukendt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

dipenten

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

12.2. Persistens og nedbrydelighed

DYNAKLEAN

Persistens og nedbrydelighed De overfladeaktive stoffer i dette produkt, overholder kriterierne for biologisk nedbrydelighed, som fastsat i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af denne påstand er til disposition for de kompetente myndigheder i medlemsstaterne og vil kunne stilles til deres rådighed på direkte anmodning eller ved anmodning fra en vaskemiddelproducent. Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som vil fordampe let fra alle overflader. Produktet er blandbart med vand og kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ukendt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3082

UN Nr. (IMDG) 3082

UN Nr. (ICAO) 3082

UN Nr. (ADN) 3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(CONTAINS DIPENTENE)

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(CONTAINS DIPENTENE)

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(CONTAINS DIPENTENE)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(CONTAINS DIPENTENE)

14.3. Transportfareklasse(r)

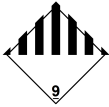
ADR/RID klasse 9

ADR/RID kode M6

DYNAKLEAN

ADR/RID label	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/division	9
ADN klasse	9

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-A, S-F
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	•3Z
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	90
Tunnel restriktionskode	(E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

National lovgivning	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)
EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
Vejledning	Workplace Exposure Limits EH40
MAL Kode (1993)	4 - 3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

DYNAKLEAN

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.
EINECS

Australien (AICS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Japan (ENCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.
Some of the ingredients are listed on ISHL or are exempt

Korea (KECI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Kina (IECSC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI) - Listed

Filippinerne (PICCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

New Zealand (NZIOC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

CAS: Chemical Abstracts Service.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
DNEL: Afledt nuleffektniveau.
PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.
ATE: Estimat for akut toksicitet.
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
UN: De Forenede Nationer.
MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
IBC: Koden for konstruktion og aoptering af skibe til bulktransport af farlige kemikalier.
GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier.

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)
Eye Dam. = Alvorlige øjenskader
Flam. Liq. = Brandfarlig væske
Skin Irrit. = Hudirritation
Acute Tox. = Akut toksicitet
Asp. Tox. = Aspirationsfare
Eye Irrit. = Øjenirritation
STOT SE = Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering

DYNAKLEAN

Referencer til faglitteratur og datakilder	Material Safety Data Sheet, Misc. manufacturers.
Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	: Beregningsmetode., På basis af testdata.
Revisions kommentarer	BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
Udgivet af	J Waterfield
Revisions dato	13-09-2019
Revision	3.3
Erstatter dato	11-01-2017
SDS nummer	21050
Den fuldstændige ordlyd af R-sætninger	R10 Brandfarlig. R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. R22 Farlig ved indtagelse. R34 Ætsningsfare. R36 Irriterer øjnene. R37 Irriterer åndedrætsorganerne. R38 Irriterer huden. R41 Risiko for alvorlig øjenskade. R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.