AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding

Produktnavn : ARDEX EP 2000 Härter

Produktkode : 20618, 20604, 20601

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

Industriell/profesjonell bruksspes : Byggematerialer

Bruk av stoffet/blandingen : Primere og undergulvsbehandling

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør
ARDEX SKANDINAVIA AS Filial Norge
Jerikoveien 10 B
N -1067 Oslo
T 22 61 05 00 - F 22 61 05 75
ardex@ardex.no - www.ardex.no

Produsent
Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK - 2730 Herlev
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Giftinformasjonen 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4	H332
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A	H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361
Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1	H400
Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2	H411

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalord (CLP) : Fare

Farlige komponenter : 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin; 1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane; Diisopropylnaphthalene isomers; m-phenylenebis(methylamine); salicylic acid

Faresetning (CLP) : H302+H332 - Farlig ved svelging eller innånding
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361 - Mistenkes for å kunne gi fosterskader..
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP)	:	P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 - Unngå innånding av støv, damp. P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller. P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. P273 - Unngå utslipp til miljøet.
Tilleggssetninger	:	Innhold/beholder leveres i samsvar med regionale/nasjonale/internasjonale/lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin	(CAS-nr) 2855-13-2 (EU nr) 220-666-8 (EU-identifikationsnummer) 612-067-00-9 (REACH-nr.) 01-2119514687-32	10 - 30	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis(methylamine)	(CAS-nr) 1477-55-0 (EU nr) 216-032-5 (REACH-nr.) 01-2119480150-50	10 - 20	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrolized	(CAS-nr) 61788-44-1 (EU nr) 262-975-0 (REACH-nr.) 01-2119980970-27	< 15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1-dodecanol	(CAS-nr) 112-53-8 (EU nr) 203-982-0 (REACH-nr.) 01-2119485976-15	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
salicylic acid	(CAS-nr) 69-72-7 (EU nr) 200-712-3 (EU-identifikationsnummer) 607-732-00-5 (REACH-nr.) 01-2119486984-17	< 7,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
Diisopropylnaphthalene isomers	(CAS-nr) 25513-64-8 (EU nr) 247-063-2 (REACH-nr.) 01-2119560598-25	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	(CAS-nr) 90-72-2 (EU nr) 202-013-9 (EU-identifikationsnummer) 603-069-00-0 (REACH-nr.) 01-2119560597-27	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
diisopropylnaphthalene	(CAS-nr) 38640-62-9 (EU nr) 254-052-6 (REACH-nr.) 01-2119565150-48	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3-aminopropyltrietoksysilan	(CAS-nr) 919-30-2 (EU nr) 213-048-4 (EU-identifikationsnummer) 612-108-00-0 (REACH-nr.) 01-2119480479-24	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	:	Flytt den forulykkede til frisk luft. Hvis symptomene vedvarer, tilkall legen.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	:	Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	:	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	:	Skyll munnen. Søk legehjelp.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	:	Ingen rimelig forutsigbar.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	:	Alvorlig irritasjon av øynene.
Symptomer/virkninger ved svelging	:	Irriterer åndedrettsveiene og slimhinnene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler	:	Alle brannslukningsmidler er tillatt.
Uegnet slukningsmiddel	:	Ingen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	:	Varme kan øke trykket og forårsake fare for eksplosjon av tankene/fatene.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	:	Karbondioksid. Karbonmonoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	:	Evakuer området.
Brannslukkingsinstruksjoner	:	Hindre spredning av brannslukkingsvæsken. La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver.
Beskyttelse under brannslukking	:	Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	:	Absorber spill for å hindre materiell skade.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	:	Bruk personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer	:	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	:	Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr. Beskyttelseshansker. Vernebriller. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	:	Hindre all penetrering i kloakk eller vannløp.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	:	Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder	:	Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
Andre opplysninger	:	Plassér restene i passende containere med sikte på deponering i henhold til gjeldende regelverk (se seksjon 13).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	:	Se Avsnitt 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	:	Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Skal kun brukes på godt ventilerte steder. Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.
Hygieniske forhåndsregler	:	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	:	Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon.
Oppbevaringsbetingelser	:	Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Lagres i den opprinnelige emballasjen.
Uforenlige produkter	:	Oksideringsmidler. Sterke alkalier. Sterke syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)		
Norge	Lokalt navn	m-xylen-α-,α-diamin
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m³
Norge	Takverdi (OEL C) [1]	0,1 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr:

Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk. I tilfelle av sprutfare: vernebriller. Hansker.

Håndvern:

type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Engangshansker	Nitrilgummi (NBR)	1 (> 10 minutter)	0,1		
Flerbrukshansker	Nitrilgummi (NBR), butylgummi	6 (> 480 minutter)	0,5		EN ISO 374

Øyebeskyttelse:

type	Anvendelsesområde	karakteristikker	Standard
Vernebriller	Små dråper	med sidevern, Plast	

Hud- og kroppsvern:

type	Standard
vernesko, Sørg for hudbeskyttelse som egner seg til bruksforholdene	

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Væske
Utseende	:	Pasta.
Farge	:	Forskjellige farger.
Lukt	:	Aminaktig.
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelige
pH	:	9
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	:	> 100 °C
Selvantennelsestemperatur	:	> 350 °C
Nedbrytningstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	:	1
Løselighet	:	Stoffet er uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	:	Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser	:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke eksplosivt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbondioksid. Karbonmonoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Farlig ved svelging eller hudkontakt. Farlig ved innånding.

ATE CLP (oralt)	1382,089 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (damp)	11 mg/l/4h

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)	
LD50 oral rotte	1030 mg/kg (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 401, Rotte, Mannlig, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 402, 24 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,01 mg/l (OECD 403, 4 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (aerosol), 14 dager)

1-dodecanol (112-53-8)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 401, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral)
LD50 hud kanin	8000 – 12000 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 402, 24 t, Kanin, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-)
LC50 Inhalering - Rotte	> 71 mg/l (1 t, Rotte, Hann / hunn, Read-across, Innånding (tåke))

diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
LD50 oral rotte	4130 mg/kg kroppsvekt (OECD 401, Rotte, Mannlig, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD50 hud rotte	> 4500 mg/kg kroppsvekt (OECD 402, 24 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,64 mg/l (OECD 403, 4 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (aerosol), 14 dager)

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
LD50 oral rotte	2500 mg/kg
LD50 hud kanin	> 7940 mg/kg

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 oral rotte	930 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 401, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD50 hud rotte	> 3100 mg/kg kroppsvekt (24 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
LC50 Inhalering - Rotte	1,34 mg/l (OECD 403, 4 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (aerosol), 14 dager)

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)	
LD50 oral rotte	2169 mg/kg kroppsvekt (OECD 401, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)

salicylic acid (69-72-7)	
LD50 oral rotte	891 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 401, 14 dager, Rotte, Mannlig, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 402, 24 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg (Kanin, Dermal/Hud-)

3-aminopropyltrietoksysilan (919-30-2)	
LD50 oral rotte	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral)
LD50 hud kanin	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 t, Kanin, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-)
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	> 5 ppm (OECD 403, 6 t, Rotte, Mannlig, Erfaringsverdi, Innånding (damp))

Hudetsing/hudirritasjon	:	Gir alvorlige etseskader på hud. pH: 9
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	:	Gir alvorlig øyeskade. pH: 9
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	:	Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	:	Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	:	Mistenkes for å kunne gi fosterskader..
STOT – enkelteksponering	:	Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	:	Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	:	Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)	
LC50 - Fisk [1]	110 mg/l (EU-metode C.1, 96 t, Leuciscus idus, Semistatisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Dødelig)
EC50 - Krepsdyr [1]	23 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Bevegelse)
EC50 72h - Alger [1]	37 mg/l (EU-metode C.3, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Celleantall)

1-dodecanol (112-53-8)	
LC50 - Fisk [1]	1,01 mg/l (96 t, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem)
EC50 - Krepsdyr [1]	320 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna)
EC50 96h - Alger [1]	0,97 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Hemmende)

diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 0,5 mg/l (EU-metode C.1, 96 t, Leuciscus idus, Semistatisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
EC50 - Krepsdyr [1]	> 0,249 mg/l (48 t, Daphnia sp., Litteraturstudie)
EC50 72h - Alger [1]	0,326 mg/l (Algae, Litteraturstudie)

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 - Fisk [1]	87,6 mg/l (OECD 203, 96 t, Oryzias latipes, Semistatisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Nominalkonsentrasjon)
EC50 - Krepsdyr [1]	15,2 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Bevegelse)
ErC50 alger	33,3 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Erfaringsverdi, Nominalkonsentrasjon)

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)	
LC50 - Fisk [1]	175 mg/l (APHA, 96 t, Cyprinus carpio, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Nominalkonsentrasjon)
ErC50 alger	84 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)

salicylic acid (69-72-7)	
LC50 - Fisk [1]	1370 mg/l (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 203, 96 t, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Read-across, Dødelig)
EC50 - Krepsdyr [1]	870 mg/l (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Bevegelse)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l (OECD 201, Desmodesmus subspicatus, Erfaringsverdi)

3-aminopropyltrietoksysilan (919-30-2)	
LC50 - Fisk [1]	> 934 mg/l (OECD 203, 96 t, Brachydanio rerio, Semistatisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)
EC50 - Krepsdyr [1]	331 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)
ErC50 alger	> 1000 mg/l (EU-metode C.3, 72 t, Scenedesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.

1-dodecanol (112-53-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbart i jord. Biologisk lett nedbrytbar i vann.
ThOD	3,09 g O_2/g emne
BOF (% av ThOD)	0,3

diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i jord. Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.

salicylic acid (69-72-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	0,95 g O_2/g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,58 g O_2/g emne
ThOD	1,623 g O_2/g emne
BOF (% av ThOD)	0,41 – 0,6

3-aminopropyltrietoksysilan (919-30-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.

12.3. Bioakkumuleringsevne

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)	
BCF - Fisk [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Pisces, Estimert verdi)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,99 (Erfaringsverdi, OECD 107, 23 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).

1-dodecanol (112-53-8)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	5,13 (Erfaringsverdi)
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulerbar.

diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
BCF - Fisk [1]	770 – 6400 (OECD 305, 35 dager, Cyprinus carpio, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	6,081 (Beregnet, US EPA)
Bioakkumuleringsevne	Høyt potensial for bioakkumulering (BCF > 5000).

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Erfaringsverdi, OECD 123)
Bioakkumuleringsevne	Høyt potensial for bioakkumulering (Log Kow > 5).

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,18 (Erfaringsverdi, OECD 107, 25 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,66 (Erfaringsverdi, EPA OPPTS 830.7550, 21.5 °C)
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulerbar.

salicylic acid (69-72-7)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,25 (Erfaringsverdi, OECD 117, 25 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).

3-aminopropyltrietoksysilan (919-30-2)	
BCF - Fisk [1]	3,4 (OECD 305, 8 uke(r), Cyprinus carpio, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi, Vekt i fersk tilstand)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF <500).

12.4. Mobilitet i jord

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)	
Overflatespenning	3,47 N/m (23 °C)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Koc)	2,97 (log Koc, QSAR)
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for adsorbsjon i jord.

1-dodecanol (112-53-8)	
Overflatespenning	31,8 mN/m (23 °C, 6.4 mg/l)

1-dodecanol (112-53-8)	
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.

diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
Overflatespenning	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Koc)	4,558 (log Koc, QSAR)
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for mobilitet i jord.

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Økologi - jord/mark	Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet.

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Overflatespenning	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for mobilitet i jord.

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Koc)	1,32 (log Koc, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Svært mobil i jord.

salicylic acid (69-72-7)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Koc)	1,54 (log Koc, OECD 121, Erfaringsverdi, GLP)
Økologi - jord/mark	Svært mobil i jord.

3-aminopropyltrietoksysilan (919-30-2)	
Økologi - jord/mark	Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
salicylic acid (69-72-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
3-aminopropyltrietoksysilan (919-30-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

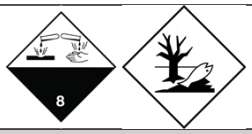
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Unngå utslipp til miljøet.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 08 04 09* - avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
2735	2735	2735	2735	2735
14.2. FN-forsendelsesnavn				
AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin)	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin)
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 2735 AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin,	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine), 8, III, MARINE	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine), 8, III, ENVIRONMENTALLY	UN 2735 AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin,	UN 2735 AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin,

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
isoforondiamin), 8, III, (E), FARLIG FOR MILJØET	POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	HAZARDOUS	isoforondiamin), 8, III, FARLIG FOR MILJØET	isoforondiamin), 8, III, FARLIG FOR MILJØET
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : C7
Begrensede mengder (ADR) : 5l
Unntatte mengder (ADR) : E1
Transportkategori (ADR) : 3
Oransjefargede skilt :

Tunnel restriksjonskode (ADR) : E

- Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 223, 274
Begrensede mengder (IMDG) : 5 L
EmS-nr. (Brann) : F-A
EmS-nr. (Spill) : S-B
Segregering (IMDG) : SGG18, SG35

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1
PCA begrensede mengder (IATA) : Y841
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 1L
PCA maks. nettomengde (IATA) : 5L

- Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : C7
Begrensede mengder (ADN) : 5 L
Unntatte mengder (ADN) : E1

- Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : C7
Begrensede mengder (RID) : 5L
Unntatte mengder (RID) : E1
Transportkategori (RID) : 3

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger
Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste
Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemiske sikkerhetsvurderinger har ikke blitt utført for stoffer i denne miksturen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DNEL	Avledet nivå uten virkning
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.