

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF som ændret af 2020/878/EU)

Revisionsdato: 5 december 2023

Dato for forrige udgave: 30. april 2022

SDS-nr. 482B

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

ARC S3 (Del B)

PR-nr:

**Unikke formelidentifikator (UFI):** C5XQ-APU2-X4KH-WAGM

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

Blandet med del A som en barrierebelægning for at reparere skader forårsaget af erosion eller korrosion. Overensstemmende med 21CFR 175.300.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Man. - Fre. 8:30 til 17:00 EST)

SDS-anmodninger: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

E-mail (SDS-spørgsmål): [ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)

E-mail: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

##### Leverandør:

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

#### 1.4. Nødtelefon

24 timer pr. dag 7 dage pr. uge

Infotrac: +1 352-323-3500 (Betales af modtageren)

Giftlinien: +45 82 12 12 12

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### 2.1.1. Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet, Kategori 4, H302

Hudætsning, Kategori 1B, H314

Alvorlig øjenskade, Kategori 1, H318

Hudsensibilisering, Kategori 1, H317

Farlig for vandmiljøet, Akut, Kategori 1, H400

Farlig for vandmiljøet, Kronisk, Kategori 1, H410

##### 2.1.2. Yderligere oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 2.2 og 16.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Farepiktogrammer:



##### Signalord:

Fare

##### Faresætninger:

H302

Farlig ved indtagelse.

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

<b>Sikkerhedssætninger:</b>	P260	Indånd ikke tåge.
	P264	Vask hud omhyggeligt efter håndtering.
	P273	Undgå udledning til miljøet.
	P280	Bær beskyttelseshandsker/-tøj og øjen-/ansigtsbeskyttelse.
	P301/330/331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
	P303/361/353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
	P305/351/338	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 eller en læge.
	P333/313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
	P363	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
	P391	Udslip opsamles.
	P405	Opbevares under lås.

**Supplerende oplysninger:** Ingen

**2.3. Andre farer**

Der findes separate detaljer angående sikkerheds- og sundhedsfarer for del A og del B. Den hærdede færdigvare anses for at være ufarlig. Efter maskinbearbejdning, se forholdsreglerne på sikkerhedsdatabladene for del A og del B.

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

**3.2. Blandinger**

Farlige indholdsstoffer <sup>1</sup>	Vægt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. nr.	Klassificering iflg. CLP/GHS	SCL, M-faktor, ATE
Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimethanamin og phenol	30 - 60	57214-10-5 500-137-0	I/T	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M (akut/kronisk): 1
Benzylalkohol	15 - 35	100-51-6 202-859-9	I/T	Acute Tox. 4, H302, H332 Eye Irrit. 2A, H319	ATE (oral): 1.620 mg/kg ATE (dermal): > 2.000 mg/kg ATE (indånding, damp): 11 mg/l
m-Phenylenbis(methylamin) (Synonym: m-Xylen-alfa, alfa'-diamin)	15 - 30	1477-55-0 216-032-5	I/T	Acute Tox. 4, H302, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oral): 980 mg/kg ATE (dermal): > 3.000 mg/kg ATE (indånding, tåge): 1,34 mg/l
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeriske reaktionsproducter med 1-chloro-2,3-epoxypropan, reaktionsproducter med ethylendiamin	3 - 7	72480-18-3 500-253-1	I/T	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M (akut/kronisk): 1 ATE (oral): 500 mg/kg

<sup>1</sup>Klassificeret ifølge: 1272/2008/EF, GHS, REACH

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Indånding:</b>	Bring ud i frisk luft. Hvis ofret er holdt op at trække vejret, administrér kunstigt åndedræt. Kontakt læge.
<b>Hudkontakt:</b>	Hold under rindende vand, mens det forurenede tøj tages af. Vask tøjet, før det bruges igen. Vask huden med vand og sæbe. Kontakt læge.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl øjnene med store mængder vand i mindst 15 minutter. Kontakt læge.
<b>Indtagelse:</b>	Undlad at fremkalde opkastning uden at konsultere en læge. Hvis ved bevidsthed gives vedkommende 1-2 glas vand at drikke. Undgå aspiration af opkast. Drej offerets hoved til siden. Kontakt omgående læge.

**Beskyttelse af førstehjælpere:** Der må ikke gøres noget, der kan have en personlig risiko, og førstehjælperen skal have taget relevante kurser. Undgå kontakt med produktet, mens der ydes førstehjælp til den berørte. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Indånd ikke tåge. Se pkt. 8.2.2 for anbefalinger til personligt beskyttelsesudstyr.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Direkte kontakt vil forårsage forbrændinger af hud, øjne og slimhinder. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Overdreven indånding af dampe og tåger kan bevirke hoste, sammensnøring i brystet og åndenød.

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

Behandl symptomerne. Behandling med corticosteroidcreme har været effektivt til at behandle irritation af huden.

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Carbondioxid, pulver, tørt sand, limstenspulver, Alkoholresistent skum, sprøjtes med vand.

**Uegnede slukningsmidler:** Ingen underretning disponibel

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Farlige forbrændingsprodukter:** Kan generere: ammoniakgas, toksiske nitrogenoxidgasser. Ufuldstændig forbrænding kan danne kulilte.

**Andre farer:** Brug af vand kan medføre udvikling af meget giftige vandholdige opløsninger. Tillad ikke afstrømning fra brandslukning at løbe ned i afløb eller vandløb.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Der skal bæres et ansigtsværn. Bær personligt beskyttelsesudstyr. Anbefal at brandslukningspersonalet ifører sig uafhængige, luftforsynede ånndedrætsværn.

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Evakuér området. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i afløb, kloakker eller vandveje.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skovl op og overfør til en passende affaldsbeholder.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 vedrørende bortskaffelses-anvisninger.

### PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Indånd ikke tåge. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder omhyggeligt efter håndtering. Tag øjeblikkeligt kontaminerede beklædningsgenstande af. Vask tøjet, før det bruges igen. Kontamineret læder, deri inkluderet sko, kan ikke dekontamineres, og bør derfor kasseres.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares mellem 10 °C og 32 °C på et tørt sted. Må ikke opbevares i nærheden af syrer

#### 7.3. Særlige anvendelser

Der findes ingen specielle forsigtighedsforanstaltninger.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Indholdsstoffer	At Grænseværdier <sup>1</sup>		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimethanamin og phenol	I/R	I/R	I/R	I/R
Benzylalkohol	I/R	I/R	I/R	I/R
m-Phenylenebis(methylamin)	0,02 L,H 15 Min:	0,1 15 Min:	0,018 (Loft)	(hud)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeriske reaktionsproducter med 1-chloro-2,3-epoxypropan, reaktionsproducter med ethylendiamin	I/R	I/R	I/R	I/R

<sup>1</sup> Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer

Anmærkninger:

Ingen

**Biologiske grænseværdier**

Der er ingen kendt biologisk påvirknings grænse for denne ingrediens.

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:****Arbejdstagere**

Substans	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	DNEL-værdi
Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimethanamin og phenol	Indånding	Akutte lokale virkninger	6 mg/m <sup>3</sup>
		Akutte systemiske virkninger	2 mg/m <sup>3</sup>
		Kroniske lokale virkninger	0,6 mg/m <sup>3</sup>
		Kroniske systemiske virkninger	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	Akutte lokale virkninger	2,8 µg/cm <sup>2</sup>
		Akutte systemiske virkninger	7,72 µg mg/kg legemsvægt/dag
		Kroniske lokale virkninger	0,167 µg/cm <sup>2</sup>
		Kroniske systemiske virkninger	0,385 mg/kg legemsvægt/dag
Benzylalkohol	Indånding	Akutte lokale virkninger / Kroniske lokale virkninger	ingen underretning disponibel
		Akutte systemiske virkninger	110 mg/m <sup>3</sup>
		Kroniske systemiske virkninger	22 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	Akutte lokale virkninger / Kroniske lokale virkninger	ingen underretning disponibel
		Akutte systemiske virkninger	40 mg/kg legemsvægt/dag
		Kroniske systemiske virkninger	8 mg/kg legemsvægt/dag
m-Phenylbis(methylamin)	Indånding	Kroniske lokale virkninger	0,2 mg/m <sup>3</sup>
		Kroniske systemiske virkninger	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	Kroniske systemiske virkninger	0,33 mg/kg legemsvægt/dag

**Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Substans	Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdi
Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimethanamin og phenol	Ferskvand	20 µg/l
	Havvand	2 µg/l
	Ferskvandssedimenter	0,1 mg/kg
	Havvandssedimenter	0,01 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	30 mg/l
	Jord (landbrugsjord)	0,024 mg/kg
Benzylalkohol	Ferskvand	1 mg/l
	Havvand	0,1 mg/l
	Ferskvandssedimenter	5,27 mg/kg
	Havvandssedimenter	0,527 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	39 mg/l
	Jord (landbrugsjord)	0,456 mg/kg
m-Phenylbis(methylamin)	Ferskvand	0,094 mg/l
	Vand, periodevis frigivelse	0,152 mg/l
	Havvand	0,009 mg/l
	Ferskvandssedimenter	0,43 mg/kg
	Havvandssedimenter	0,043 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	10 mg/l
Jord (landbrugsjord)	0,045 mg/kg	

**8.2. Eksponeringskontrol****8.2.1. Tekniske foranstaltninger**

Der skal være nemt tilgængelige øjenvaskestationer og nødbrusere til rådighed. Sørg for tilstrækkelig udluftning for at holde dampkoncentrationerne under udsættelsesgrænserne.

**8.2.2. Personlige beskyttelsesforanstaltninger**

**Åndedrætsværn:** Hvis grænserne for eksponering overstiges, anvendes en godkendt organisk dampmaske. Brug egnet åndedrætsværn ved sprøjtning.

**Beskyttelseshandsker:** Kemisk modstandsdygtige handsker (fx af nitrilgummi, butylgummi, neoprene, PVC)

**Øjen- og ansigtsbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller.

**Andet:** Uigennemtrængeligt tøj efter behov for at undgå kontakt med huden.

**8.2.3. Miljømæssige eksponeringskontroller**

Se pkt. 6 og 12.

**PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Fysisk form</b>	væske	<b>pH</b>	ikke relevant
<b>Farve</b>	farveløs/blå	<b>Kinematisk viskositet</b>	1.000 cps @ 25 °C 1.000 cps @ 25 °C
<b>Lugt</b>	amin	<b>Vandopløselighed</b>	tungt opløselig
<b>Lugttærskel</b>	ikke bestemt	<b>Fordelingskoefficient: n-octanol/vand</b>	ikke relevant
<b>Kogepunkt eller kogepunktsinterval</b>	ikke relevant	<b>Damptryk @ 20°C</b>	ikke bestemt
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	ikke relevant	<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	1,09 kg/l
<b>% Flygtige stoffer (volumen)</b>	0%	<b>Dampvægtfylde (luft=1)</b>	> 1
<b>Antændelighed</b>	ikke relevant	<b>Fordampningshastighed (ether=1)</b>	< 1
<b>Nedre/øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	ikke bestemt	<b>Vægt% aromatiske forbindelser</b>	0%
<b>Flammepunkt</b>	> 99 °C	<b>Partikelegenskaber</b>	ikke relevant
<b>Metode</b>	PM lukket kop	<b>Eksplorative egenskaber</b>	ikke bestemt
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	ikke relevant	<b>Oxiderende egenskaber</b>	ikke bestemt
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	ikke bestemt		

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Se pkt. 10.3 og 10.5.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil Udhærdningstid, når det kombineres med del B: 4 timer @ 25 °C (se Produktdatablad).

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Reaktion med peroxider kan resultere i voldsom nedbrydning af peroxid, hvilket kan forårsage en eksplosion.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer og stærke oxideringsmidler, f.eks. flydende chlor og koncentreret ilt. Reaktive metaller. Materialer er reaktive over for hydroxylforbindelser.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulilte, kultveilt, NOx, ammoniak og andre giftige gasarter (gennem forbrænding). Kvælstofoxid kan reagere med vanddamp og danne ætsende salpetersyre.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Primær optagelsesvej ved normal håndtering og anvendelse:** Inhalering, hud- og øjenkontakt. Personale, som har forud eksisterende allergier og hud- og øjensygdomme risikerer at tilstanden forværres, når de udsættes for dem.

**Akut toksicitet -**

**Oral:** Farlig ved indtagelse. ATE-mix = 1.633 mg/kg.

Substans	Test	Resultat
Benzylalkohol	LD50, rotte	1.620 mg/kg
m-Phenylenbis(methylamin)	LD50, rotte	980 mg/kg
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeriske reaktionsproducter med 1-chloro-2,3-epoxypropan, reaktionsproducter med ethylendiamin	LD50, kanin	> 300 - < 2.000 mg/kg

**Dermal:** Kriterierne for klassificering kan, på grundlag af de foreliggende data vedrørende komponenter, ikke anses for at være opfyldt.

Substans	Test	Resultat
Benzylalkohol	LD50, kanin	> 2.000 mg/kg
m-Phenylenbis(methylamin)	LD50, kanin	> 2.000 mg/kg

**Indånding:** Overdreven indånding af dampe og tåger kan bevirke hoste, sammensnøring i brystet og åndenød. ATE-mix = 5,04 mg/l (tåge). ATE-mix = 36,48 mg/l (damp).

Substans	Test	Resultat
Benzylalkohol	cATpE	11 mg/l (damp)
Benzylalkohol	LC0, rotte	4,178 mg/l (tåge, maksimalt opnåelig koncentration)
m-Phenylenbis(methylamin)	LC50, rotte, 4 h	1,34 mg/l (tåge)

**Hudætsning/-irritation:** Ætsningsfare.

Substans	Test	Resultat
Benzylalkohol	Hudirritation, kanin (OECD 404)	Ikke irriterende
m-Phenylenbis(methylamin)	Hudirritation, kanin (OECD 404)	Ætsende
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeriske reaktionsproducter med 1-chloro-2,3-epoxypropan, reaktionsproducter med ethylendiamin	Hudirritation, kanin (OECD 404)	Ikke irriterende

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Risiko for alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Kimcellemutagenicitet:** Benzylalkohol, m-Phenylenbis(methylamin): kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende egenskaber:** Dette produkt indeholder ingen karcinogener som angivet af "the International Agency for Research on Cancer" (IARC) og det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA).

**Reproduktionstoksicitet:** Benzylalkohol, m-Phenylenbis(methylamin): kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Skadelige virkninger på eller via amning: data mangler.

**Enkel STOT-eksponering:** Benzylalkohol: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Andre ingredienser: data mangler.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Benzylalkohol, m-Phenylenbis(methylamin): kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare:** Forventes ikke at være en indåndingsgift baseret på viskositet.

<p><b>11.2. Oplysninger om andre farer</b></p> <p>Ingen kendes</p>
<p><b>PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER</b></p> <p>Økotoksikologiske data er ikke fastlagt specifikt for dette produkt. De oplysninger, der er angivet nedenfor, er baseret på viden om produktets bestanddele og lignende stoffers økotoksikologi.</p> <p><b>12.1. Toksicitet</b></p> <p>Meget giftig for vandlevende organismer. Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimethanamin og phenol: 96 t EC50, regnbueørred = 0,76 mg/l (lignende materiale). m-Phenylenbis(methylamin) er skadelig for akvatiske organismer [72 h EC50 (for alger): 12 mg/l].</p> <p><b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b></p> <p>Ureagerede bestanddele (del A og B), som er sluppet forkert ud i miljøet, kan forårsage forurening af undergrund og vand. m-Phenylenbis(methylamin): biologisk nedbrydning, OECD 301B (28 dage) = 49%, ikke umiddelbart bionedbrydeligt. Benzylalkohol: umiddelbart biologisk nedbrydeligt.</p> <p><b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b></p> <p>m-Phenylenbis(methylamin): lavt potentiel for biologisk akkumulering (BCF &lt; 100). Benzylalkohol: lavt potentiel for biologisk akkumulering (log Kow = 1,1).</p> <p><b>12.4. Mobilitet i jord</b></p> <p>Væske. Tungtopløseligt i vand. Når mobiliteten i miljømedierna skal afgøres, tages produktets fysiske og kemiske egenskaber i betragtning (se punkt 9). m-Phenylenbis(methylamin): log Koc = 3,11 (QSAR). Benzylalkohol: forventes at have meget høj bevægelighed i jord.</p> <p><b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b></p> <p>Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller vPvB-stof.</p> <p><b>12.6. Hormonforstyrrende egenskaber</b></p> <p>Ingen kendes</p> <p><b>12.7. Andre negative virkninger</b></p> <p>Ingen kendes</p>
<p><b>PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE</b></p> <p><b>13.1. Metoder til affaldsbehandling</b></p> <p>Ureagerede komponenter er en særlig type affald (klassificeres som sundhedsfarligt affald iflg. 2008/98/EF). Bland harpiks og hærdningsmiddel. Den hærdede færdigvare anses for at være ufarlig. Deponeringsforseglede beholdere med en korrekt autoriseret facilitet. Kan brændes i passende forbrændingsanlæg. Kontrollér lokal- og regeringsvedtægter og overhold de strikteste krav.</p>
<p><b>PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER</b></p> <p><b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b></p> <p>ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN2735</p> <p><b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b></p> <p>ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)</p> <p><b>14.3. Transportfareklasse(r)</b></p> <p>ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 8</p> <p><b>14.4. Emballagegruppe</b></p> <p>ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: II</p> <p><b>14.5. Miljøfarer</b></p> <p>HAVFORURENENDE</p> <p><b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b></p> <p>INGEN SÆRLIGE FORHOLDSREGLER FOR BRUGEREN</p> <p><b>14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b></p> <p>IKKE RELEVANT</p> <p><b>14.8. Andre oplysninger</b></p> <p>IMDG: EmS F-A, S-B, IMDG segregation group 18-Alkalis</p> <p>ADR: Classification code C7, Tunnel restriction code (E)</p>



**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****15.1.1. EU-bestemmelser**

Tilladelser i henhold til afsnit VII: Ikke relevant

Begrænsninger i henhold til afsnit VIII: Ingen

**Andre EU-bestemmelser:** Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen  
 Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (farekategori: E1, Farlig for vandmiljøet, kategori Akut 1 eller Kronisk 1; tærskelmængder: 100 t, 200 t)

**15.1.2. Landsomfattende vedtægter**

Brandfareklasse: Ikke relevant

**Kodenummer:** 5-5 (1993);  
 Brugsklar blanding: 5-5 (1993)

**Andre nationale bestemmelser:** Brugeren af produktet skal have særlig uddannelse efter Bekendtgørelse nr. 292 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). At-vejledning nr. 13.0.1, dette produkt må ikke bruges af personer under 18 år.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke blevet udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding af leverandøren.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

**Forkortelser og akronymer:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje  
 ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej  
 ATE: Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)  
 BCF: Biologisk koncentrationsfaktor  
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Klassificerings-, mærknings- og emballeringsbestemmelse (1272/2008/EF)  
 GHS: Globalt harmoniseret system  
 ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart  
 IMDG: International kode for søtransport af farligt gods  
 LC50: Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation  
 LD50: Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation  
 LOEL: Lavest observerede effektniveau  
 I/R: Ikke relevant  
 I/T: Ikke tilgængelig  
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen bemærket virknings koncentration)  
 NOEL: Intet observeret effektniveau  
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 PBT: Persistent, bioakkumulativt og toksisk stof  
 (Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitets-relation  
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (1907/2006/EF)  
 RID: Internationalt reglement for befording af farligt gods på jernbane  
 SCL: Specifikke koncentrationsgrænse  
 SDS: Sikkerhedsdatablad  
 STEL: Korttidsgrænseværdi  
 STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)  
 STOT RE: Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering (Repeated Exposure)  
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet, enkelt eksponering (Single Exposure)  
 TLV: Tærskelgrænseværdi  
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende stof  
 Der findes mere om andre forkortelser og akronymer på [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Nøglelitteraturreferencer og datakilder:** Chemical Classification and Information Database (CCID)  
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) - Information om kemikalier  
 Det Svenske Kemikalieagentur (KEMI)  
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (Datatværet for det amerikanske bibliotek for medicintoksikologi) (TOXNET)

**Metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Klassificering	Klassificeringsmetode
Acute Tox. 4, H302	Beregningsmetode
Skin Corr. 1B, H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1, H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1, H317	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1, H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1, H410	Beregningsmetode

**Relevante H-erklæringer:** H302: Farlig ved indtagelse.  
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332: Farlig ved indånding.  
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere information:** Ingen

**Ændringer i SDS i denne revision:** Punkt 1.1.

Disse oplysninger er udelukkende baseret på data opgivet af leverandører af de anvendte stoffer – ikke på selve blandingen. Der ydes ingen udtrykkelig eller underforstået garanti vedrørende produktets egnethed til brugerens specifikke formål. Brugeren skal foretage sin egen vurdering med henblik på fastlæggelse af egnetheden.