

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) 'No. 2015/830



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1	Produktbeteckning	PERAN EWS HARDENER B	Revisionsdatum:	17/09/2021
	Produktnamn:	Peran EWS Hardener B	Föregående datum:	17/09/2021

UFI Code: NNX0-J0FY-M00D-1T8R

1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Komponent till flerkomponentbeläggningar - endast yrkesmässig användning. Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel. Manuella aktiviteter som innefattar handkontakt. Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus). Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus). Utbildning krävs för hantering av produkten. Applicering med roller eller strykning. Avråds från konsumentanvändning. Avråds från sprayning på grund av ökad fara.
------------	---	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare: Flowcrete Polska Sp. z o. o.
Ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
Polska

Tel: +48 22 879 8907
Fax: +48 22 879 8918
ehs.uk@flowcrete.com
www.flowcrete.com.pl/

Databladet är utfärdat av: ehs.uk@flowcrete.com

1.4	Telefonnummer för nödsituationer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utanför USA)
------------	--	---------------------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Faroangivelser

Frätande på huden, kategori 1B
 Hudsensibiliserande, kategori 1
 Reproductive_ToxicityD_category_2
 Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 3

H314-1B
 H317
 H361d
 H412

2.2 Märkningsuppgifter**Faropiktogram****Signalord**

Fara

På etiketten namngivna kemiska ämnen

Salicylsyra, m-Fenylenbis(metylamen), 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin, Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetra-propoxilerad propan-1,2-diol med ammoniak.

Faroangivelser

Frätande på huden, kategori 1B	H314-1B	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Hudsensibiliserande, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Reproductive_ToxicityD_category_2	H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 3	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P284	Använd andningsskydd.
P303+361+353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P333+313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Ingen information

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/VPvB i enlighet med bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Farliga ingående ämnen**

Namn enligt EG	EINECS-nr.	CAS-nr.	%	Classifications	
Bensylalkohol	202-859-9	100-51-6	25 - <50	H302-332	Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	220-666-8	2855-13-2	10 - <25	H302-312-314-317-412	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A

2,4,6-Tri (dimetylaminoetyl) fenol	202-013-9	90-72-2	2.5 - <10	H315-319	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2
m-Fenylbis (metylamino)	216-032-5	1477-55-0	2.5 - <10	H302-314-317-332-412	Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1
Salicylsyra	200-712-3	69-72-7	2.5 - <10	H302-318-361d	Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Repr. 2
Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetra- propoxilerad propan-1,2-diol med ammoniak.	618-561-0	9046-10-0	2.5 - <10	H314-412	Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C

<u>CAS-nr.</u>	<u>M-Faktorer</u>	<u>REACH reg.nr.</u>
100-51-6		01-2119492630-38
2855-13-2		01-2119514687-32
90-72-2		01-2119560597-27
1477-55-0		01-2119480150-50
69-72-7		01-2119486984-17
9046-10-0		01-2119557899-12

Kompletterande upplysningar: Fullständig text för eventuella CLP-farobeteckningar framgår av avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna kommentarer: Om symptom kvarstår eller vid tveksamhet, sök medicinsk hjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för behandlande läkare. Risk för att produkt kommer ner i lungorna vid kräkning efter förtäring. Ta av förorenade kläder och skor.

Vid inandning: Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.

Vid hudkontakt: Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Kontakta läkare. Använd inte lösningsmedel eller förtunnare för att tvätta huden. Omedelbar medicinsk behandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svåråläkta. Tvätta omedelbart huden med tvål och mycket vatten, medan alla förorenade kläder och skor tas av.

Vid ögonkontakt: Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser.

Vid förtäring: Skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Drick mycket vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Vid nedsväljning, FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon medicinsk personal uppmanar att göra det.

Råd vid första hjälpen:

Åtgärder ska inte vidtas om det innebär en personlig risk eller om relevant utbildning saknas. Det kan vara farligt för hjälpende personer att använda mun-mot-mun-metoden. Tvätta förorenade kläder grundligt med vatten innan de avlägsnas, eller använd handskar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga ögonskador. Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt. Farligt vid inandning och förtäring.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Ingen tillgänglig information angående klinisk testning och medicinsk övervakning. Specifik

toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Koldioxid, Pulver, Skum, Vattendimma

Olämpligt av säkerhetsskäl: Använd inte koncentrerad vattenstråle då det kan sprida och utvidga branden. Alkohol, alkoholbaserade släckmedel, samt alla andra släckmedel som ej specificeras ovan.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd inte koncentrerad vattenstråle då det kan sprida och utvidga branden. Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brand. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet. Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. För personligt skydd se avsnitt 8.2. Sörj för lämplig ventilation. Håll obehöriga borta och från vindriktningen av spill/läckage.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp till miljön måste undvikas. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Lokala myndigheter skall underrättas vid utsläpp som ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera med inert material (t ex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Ta hand om enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare råd: Följ EU's avfallslagstiftning och nationella bestämmelser om avfall. Se avsnitt 13 för ytterligare information. Se även skyddsåtgärder enligt avsnitt 7 och 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Personer som hanterar epoxiprodukter måste ha genomgått särskild utbildning enligt anvisningar från Arbetsmiljöverket. Använd personlig skyddsutrustning. Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med hud och ögon. Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena.

Vid sensibilisering för någon av ingredienserna är det olämpligt att arbeta med produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvara arbetskläder separat. Får ej komma i kontakt med livsmedel och djurfoder. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden som ska undvikas: Undvik temperaturer över 40 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor. Tål inte frost. **Lagringsförhållanden:** Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara vid temperatur mellan 15 och 30 °C. Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Komponent till flerkomponentbeläggningar. Blandning och applicering ska göras i enlighet med de tekniska databladet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingående ämnen med hygieniska gränsvärden (SW)

Namn	CAS-nr.	NGV ppm	NGV mg/m ³	KGV ppm	KGV mg/m ³
Bensylalkohol	100-51-6	-	-	-	-
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	2855-13-2	-	-	-	-

2,4,6-Tri(dimetylamino)fenol	90-72-2	-	-	-	-
m-Fenylbis(metylamino)	1477-55-0	-	-	-	-
Salicylsyra	69-72-7	-	-	-	-
Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetra-propoxilerad propan-1,2-diol med ammoniak.	9046-10-0	-	-	-	-

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Anmärkning</u>
Bensylalkohol	100-51-6	-
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	2855-13-2	-
2,4,6-Tri(dimetylamino)fenol	90-72-2	-
m-Fenylbis(metylamino)	1477-55-0	-
Salicylsyra	69-72-7	-
Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetra-propoxilerad propan-1,2-diol med ammoniak.	9046-10-0	-

Övriga råd: Se respektive lands regler gällande hygieniska gränsvärden för exponering vid arbete. Komponenterna är ibland oklassificerade i enlighet med EU:s CLP-förordning.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Andningsskydd: Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig: filter ABEK-P2.

Ögonskydd: Ögonsköljflaska med rent vatten. Ansiktsskydd. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN 166.

Handskydd: Använd kemikalieresistenta handskar (EN 374): Butylgummi; tjocklek $\geq 0,5$ mm; genombrottsid ≥ 60 min. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och beakta särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Var uppmärksam på att hållbarheten under daglig användning av en kemikaliebeständig skyddshandske kan bli märkbart kortare än genombrottsiden enligt EN 374, beroende på många yttre faktorer (t.ex. temperatur). Heltäckande klädsel. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Annan skyddsutrustning: Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Tekniska kontrollåtgärder: Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Kemiskt namn:

Bensylalkohol

EG-nr.:

202-859-9

CAS-nr.:

100-51-6

DNEL - Härledda nolleffektnivåer

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter
oralt	Krävs inte					20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d
Inandning	-	110 mg/m ³	-	22 mg/m ³	-	27 mg/m ³	-	5.4 mg/m ³
Dermal	-	40 mg/kg bw/d	-	8 mg/kg bw/d	-	20 mg/kg bw/d	-	4 mg/kg bw/d

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	1 mg/l
Sediment i sötvatten	5.27 mg/kg
Havsvatten	0.1 mg/l
Sediment i havsvatten	0.527 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	39 mg/l
Jord (för jordbruk)	0.456 mg/kg
Luft	

Kemiskt namn:

3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

EG-nr.:

220-666-8

CAS-nr.:

2855-13-2

DNEL - Härledda nolleffektnivåer

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter
oralt	Krävs inte							0.526 mg/kg bw/d
Inandning	0.073 mg/m ³		0.073 mg/m ³					
Dermal								

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.06 mg/l
Sediment i sötvatten	5.784 mg/kg (sediment dw)
Havsvatten	0.006 mg/l
Sediment i havsvatten	0.578 mg/kg (sediment dw)
Näringskedja	Förväntas inte vara bioackumulerande.
Mikroorganismer vid avloppsrening	3.18 mg/l
Jord (för jordbruk)	1.121 mg/kg (soil dw)
Luft	

Kemiskt namn:

2,4,6-Tri(dimetylaminometyl)fenol

EG-nr.:

202-013-9

CAS-nr.:

90-72-2

DNEL - Härledda nolleffektnivåer

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter
oralt	Krävs inte							
Inandning				0.31 mg/m ³				
Dermal								

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.084 mg/l
Sediment i sötvatten	
Havsvatten	0.0084 mg/l
Sediment i havsvatten	
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	0.2 mg/l
Jord (för jordbruk)	
Luft	

Kemiskt namn:

m-Fenylenbis(metylamin)

EG-nr.:

216-032-5

CAS-nr.:

1477-55-0

DNEL - Härledda nolleffektnivåer

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter
oralt	Krävs inte							
Inandning			0.2 mg/m ³	1.2 mg/m ³				
Dermal				0.33 mg/kg bw/d				

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.094 mg/l
Sediment i sötvatten	0.43 mg/kg
Havsvatten	0.0094 mg/l
Sediment i havsvatten	0.043 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	10 mg/l
Jord (för jordbruk)	0.045 mg/kg
Luft	

Kemiskt namn:

Salicylsyra

EG-nr.:

200-712-3

CAS-nr.:

69-72-7

DNEL - Härledda nolleffektnivåer

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter
oralt	Krävs inte							
Inandning			5 mg/m ³	5 mg/m ³				
Dermal				2.3 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.2 mg/l
Sediment i sötvatten	1.42 mg/kg
Havsvatten	0.02 mg/l
Sediment i havsvatten	0.142 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	162 mg/l
Jord (för jordbruk)	0.166 mg/kg
Luft	

Kemiskt namn:

Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetra-propoxilerad propan-1,2-diol med ammoniak.

EG-nr.:

618-561-0

CAS-nr.:

9046-10-0

DNEL - Härledda nollevfektnivåer

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter
oralt	Krävs inte							
Inandning				1.36 mg/m ³				
Dermal				2.5 mg/kg				

PNEC - Uppskattade nollevfekt-koncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.015 mg/l
Sediment i sötvatten	0.132
Havsvatten	0.014 mg/l
Sediment i havsvatten	0.125
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	7.5 mg/l
Jord (för jordbruk)	0.0176
Luft	-

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende:	Gulaktig
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Lukt	Aminaktig
Lukttröskel	Ej fastställd
pH	Ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej fastställd
Initial kokpunkt/intervall (°C)	205 - Ej bestämd
Flampunkt (°C)	>100
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	1.2 - 13
Ångtryck	Ej fastställd
Ångdensitet	Ej fastställd
Relativ densitet	ca 1.05
Löslighet i / blandbarhet med vatten	Begränsad
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd
Självantändningstemperatur (°C)	Ej fastställd
Sönderfallstemperatur (°C)	Ej fastställd
Viskositet	Ej fastställd
Explosiva egenskaper	Ej fastställd
Oxiderande egenskaper	Ej fastställd

9.2 Annan information

VOC-innehåll, g/l: <200

Specifik densitet (g/cm³) 0.120**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga kända reaktivitetsfaror vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid lagring och hantering enligt anvisning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exoterm reaktion med starka syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik temperaturer över 40 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor. Tål inte frost.

10.5 Oförenliga material

Syror. Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukterVid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök. Ingen sönderdelning vid lagring och hantering enligt anvisning.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet:**

Oralt LD50: Ingen information

Inandning LC50: Ingen information

Irritation: Irriterar ögonen och huden. Ånga / sprutdimma kan irritera luftvägarna och lungorna.**Frätande effekt:** Frätande för ögon och hud.**Sensibilisering:** Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till allergiskt eksem.**Toxicitet vid upprepad dosering:** Ingen information tillgänglig.**Cancerogenitet:** Ingen information tillgänglig.**Mutagenitet:** Ingen information tillgänglig.**Reproduktionstoxicitet:** Ingen information tillgänglig.**STOT-enstaka exponering:** Ingen information tillgänglig.**STOT-upprepad exponering:** Ingen information tillgänglig.**Aspirationstoxicitet:** Ingen information tillgänglig.

Om ingen information angetts ovan vid Akut toxicitet, har de akuta effekterna inte testats för produkten som helhet. Data för enskilda komponenter återfinns i tabellen nedan:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>	<u>Oralt LD50</u>	<u>dermal LD50</u>	<u>Ångor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Damm/dimma LC50</u>
100-51-6	Bensylalkohol	1620 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rabbit)	>20 (N/A)	>20000 (N/A)	>4 mg/l (4 h, rat)

2855-13-2	3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	1030 mg/kg (rat)	1840 mg/kg (rabbit)	Ej fastställd	Ej fastställd	> 5.01 mg/l (rat, 4h)
90-72-2	2,4,6-Tri(dimetylaminometyl)fenol	2169 mg/kg (rat)				
1477-55-0	m-Fenylenbis(metylamin)	930 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rabbit)	Ej fastställd	Ej fastställd	1.34 mg/l (rat)
69-72-7	Salicylsyra	891 mg/kg. (rat) OECD 401	>2000 mg/kg (rat)		0.000	0.000
9046-10-0	Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetra-propoxilerad propan-1,2-diol med ammoniak.	2885 mg/kg (rat)	2980 mg/kg (rabbit)	Ej fastställd	Ej fastställd	Ej fastställd

Kompletterande upplysningar:

Vid sensibilisering för någon av ingredienserna är det olämpligt att arbeta med produkten. Frätande på hud. Frätande - orsakar irreversibel ögonskada. Förtäring kan orsaka illamående, kräkning, halsont, magont och eventuellt leda till perforering av tarmen. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet:**

EC50 48 h (Daphnia):	Ingen information
IC50 72hr (alger):	Ingen information
LC50 96hr (fisk):	Ingen information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen information

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Ingen information

12.4 Rörligheten i jord: Ingen information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/VPvB i enlighet med bilaga XIII

12.6 Andra skadliga effekter: Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-51-6	Bensylalkohol	230 mg/l	770 mg/l (Pseudokirchneriella)	460 mg/l (Pimephales promelas)
2855-13-2	3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	23 mg/l (Daphnia magna)	Ingen information	110 mg/l (Leuciscus idus)
90-72-2	2,4,6-Tri(dimetylaminometyl)fenol	Ingen information	Ingen information	
1477-55-0	m-Fenylenbis(metylamin)	15.2 mg/l (Daphnia magna)	20.3 mg/l (P. subcapitata)	87.6 mg/l (Oryzias latipes)
69-72-7	Salicylsyra	870 mg/l	> 100 mg/l (Desmodemus subspicatus) OECD 201	1380 mg/l (pimephales promelas)
9046-10-0	Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetra-propoxilerad propan-1,2-diol med ammoniak.	Ingen information	Ingen information	> 15 mg/l

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Överblivet produktavfall ska omhändertas vid en godkänd anläggning för farligt avfall enligt lokala och nationella regler. Får ej slängas tillsammans med vanligt avfall eller spolas ut i avloppet. Förorenad förpackning tas om hand som produkt. Helt tomma behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

Europeisk avfallskod: 08 01 11*
Förpackningars avfallskod: 150110

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	UN2735
14.2	Officiell transportbenämning	Amines, liquid, corrosive, N.O.S.
	Teknisk benämning	(m-Xylendiamin, Isoforondiamin)
14.3	Faroklass för transport	8
	Sekundärfaror	Ej tillämplig
14.4	Förpackningsgrupp	III
14.5	Miljöfaror	Ej tillämplig
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej tillämplig
	EmS-nr.:	Ej tillämplig
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:****Nationella bestämmelser:**

Danmark, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
Danmark, MAL-kodenummer:	00-5 (1993)
Danmark, MAL-kodenummer för färdig blandning:	00-5 (1993)
Sverige, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
Norge, produktregistreringsnummer:	58991
WGK-klass (Tyskland):	Inte tillgänglig
Directive 2004/42/CE :	<200
Berörs av direktiv 2012/18/EU (Seveso III):	Ej tillämplig
Begränsningar för produkt eller ämne enligt Annex XVII, förordning (EG) 1907/2006:	Ej tillämplig

Annex XIV - Authorisation List:**CAS-nr.** **Namn enligt EG**

Ej tillämplig

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):**CAS-nr.** **Namn enligt EG**

Ej tillämplig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information**Förklaring till CLP-farobeskrivelser i avsnitt 3 avseende respektive beståndsdel:**

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Anledning till revision

Ämnes- och/eller produkttegenskaper ändrade i avsnitt:

- 01 - Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
- 15 - Gällande föreskrifter

Referenslista:

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:
 Ariel regeldata tillhandahållen av 3E Corporation i Köpenhamn, Danmark;
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om Reach med ändringar inklusive kommissionens förordning (EU) 2015/830;
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) och efterföljande tekniska anpassningar (ATP);
 EU's rådsbeslut 2000/532/EG och dess Bilaga benämnd "Avfallslistan".

Förklaring till förkortningar:

CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
EG	Europeiska gemenskapen
EU	Europeiska unionen
US	United States
USA	Amerikas förenta stater
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen)
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
HGV	Hygieniskt gränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
KTV	Korttidsvärde
TGV	Takgränsvärde
ppm	Miljondelar (parts per million)
mg/m ³	Milligram per kubikmeter
TLV	Threshold Limit Value (USA)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Permissible Exposure Limits (USA)
VOC	Flyktiga organiska föreningar (volatile organic compounds)
g/l	Gram per liter
mg/kg	Milligram per kilogram
N/A	Inte tillämplig (not applicable)
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
EC50	Effektkoncentration 50 %
IC50	Hämmande koncentration 50 %
PBT	Långlivad, bioackumulerande och toxisk
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
EEG	Europeiska ekonomiska gemenskapen
ADR	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
UN	United Nations (FN)

IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
IBC	IBC-behållare (International Bulk Container)
RTI	Respiratory Tract Irritation (Luftvägsirritation)
NE	Narcotic Effects (Narkosverkan)

För ytterligare information kontakta teknisk service.

Informationen på detta blad överensstämmer med vår kunskap i nuläget. Det är ingen specifikation och den garanterar inga särskilda egenskaper. Informationen är avsedd att ge en allmän vägledning gällande hälso- och säkerhetsaspekter baserat på våra nuvarande kunskaper om hantering, lagerhållning och användning av produkten. Den är inte tillämplig för okonventionella eller icke-standardmässiga användningsområden av produkten, eller om instruktioner och rekommendationer inte följs.