

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: LPA 2800- 4G EU Roofing Foam
Produktkod	: LPA 2800-4G EU - All Grades
Produktgrupp	: Handelsprodukt
Andra identifieringssätt	: LPA 2800-4G EU - All Grades

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk, Industriell användning
Användning av ämnet eller beredningen	: Tvåkomponents polyuretanskumsystem med slutna celler, specifikt utformat för att ge ett högpresterande lättviktstaksystem för användning över isoleringsvattentätning av en stor mängd olika takdäckskonstruktioner och -konfigurationer.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Scandic Foam AS
 Ringvalveien 712-714
 7074 Spongdal
 Tel: +47 90 04 37 80
 Email: post@lapolla.no

Lapolla Industries, Inc.
 15402 Vantage Parkway East, Ste. 322
 Houston, Texas 77032
 Tel: +1 281 219 4100 , (888) 4-Lapolla (527-6552)
 Email: sds@lapolla.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

GIFTINFORMATIONSCENTRAL 010-456 6700
 SOS112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, Kategori 4	H302
Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2	H315
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. Skadligt vid förtäring. Irriterar hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP)	: Varning
Farliga komponenter	: 2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1); Ethanol, 2-[(2-aminoethyl)amino]-, polymer with methyloxirane; Etylenglykol; Dietylenglykol
Faroangivelser (CLP)	: H302 - Skadligt vid förtäring. H315 - Irriterar huden. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

LPA 2800- 4G EU Roofing Foam

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Skyddsangivelser (CLP)

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
: P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.
P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

2.3. Andra faror som inte bidrar till klassificeringen

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Ethanol, 2-[(2-aminoethyl)amino]-, polymer with methyloxirane	(CAS nr) 31568-06-6 (EC nr) 608-639-2	17 - 22	Skin Sens. 1, H317
2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	(CAS nr) 13674-84-5 (EC nr) 237-158-7	16 - 21	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
(E)-1-Chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene	(CAS nr) 102687-65-0 (EC nr) 700-486-0	9 - 15	Aquatic Chronic 3, H412
Dietylenglykol	(CAS nr) 111-46-6 (EC nr) 203-872-2 (Index nr) 603-140-00-6	4,8 - 5,7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
1,3-Propanediamine, N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethyl-	(CAS nr) 33329-35-0 (EC nr) 251-459-0	0,5 - 2	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Etylenglykol	(CAS nr) 107-21-1 (EC nr) 203-473-3 (Index nr) 603-027-00-1	0,125 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Ge syrgas om andningen är ansträngd. Vid andningsuppehåll, utför konstgjord andning. Sök läkarhjälp vid obehag.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tag omedelbart av förorenade kläder. Skölj noggrant med mycket vatten i minst 20 minuter och sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast med mycket vatten under 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.

Första hjälpen efter förtäring : Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personer är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning : Kan leda till mindre irritation i luftvägarna och andra slemhinnor.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar ögonirritation.

Symptom/effekter efter förtäring : Skadligt vid förtäring. Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vatten. Torrt pulver. CO2. Skum.

Olämpligt släckningsmedel : Okänt.

LPA 2800- 4G EU Roofing Foam

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Brinnande ämne avger irriterande gaser. Koloxid (CO,
Explosionsrisk CO₂). : Okänt.
Reaktivitet vid brand : Inga förutsebara sådana.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning : Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Annan information : Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Spill från denna produkt innebär allvarlig halkrisk. Undvik att inandas produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödiga personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbera utspild vätska i inert absorptionsmedel. Sopa eller skyffla upp spill i lämpliga behållare för avfallshantering.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd". För avyttring av restprodukter, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Minimera exponering för luft. Använd om möjligt kväve (trycksatt) för att verkställa överföringen. Undvik all onödig exponering.
Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tvätta alltid händerna och ansiktet omedelbart efter all produktshantering, och alltid när du lämnar verkstan. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.
Lagringsvillkor : Skydda mot direkt solljus. Förvaras i den ursprungliga behållaren. Förvaras tätt förslutet på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Förvaras på avstånd från värme. Frys inte. Innehåll under tryck. Produkt som är frusen och/eller tenderar att sedimenteras kan göras flytande eller homogeniseras genom försiktig applicering av indirekt värme (använd inte öppen eld eller direkt kontakt med en värmekälla).
Oförenliga material : Kraftfulla oxidanter. Starka syror. Starka alkaliföreningar.
Lagringstemperatur : 18 - 30 °C (65 - 85 °F)

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Etylenglykol (107-21-1)		
EU	Lokalt namn	Ethylene glycol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm

LPA 2800- 4G EU Roofing Foam

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Etylenglykol (107-21-1)		
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Anteckningar	Skin
Österrike	MAK (mg/m ³)	26 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	10 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	52 mg/m ³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	20 ppm
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Bulgarien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Bulgarien	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	40 ppm
Cypern	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Cypern	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Cypern	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Cypern	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (finfördelad)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³ (total koncentration av aerosol och ånga)
Estland	OEL TWA (ppm)	20 ppm (total koncentration av aerosol och ånga)
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (total koncentration av aerosol och ånga)
Estland	OEL STEL (ppm)	40 ppm (total koncentration av aerosol och ånga)
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	100 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm
Frankrike	Lokalt namn	Ethylèneglycol
Frankrike	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (vapeur)
Frankrike	VME (ppm)	20 ppm (vapeur)
Frankrike	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapeur)
Frankrike	VLE (ppm)	40 ppm (vapeur)
Frankrike	Not (FR)	Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	26 mg/m ³ (Risken för skador på embryot eller fostret kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observeras)
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	10 ppm (Risken för skador på embryot eller fostret kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observeras)
Gibraltar	8 timmar mg/m ³	52 mg/m ³
Gibraltar	8 timmar ppm	20 ppm
Gibraltar	kortvarig mg/m ³	104 mg/m ³
Gibraltar	kortvarig ppm	40 ppm
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	125 mg/m ³ (ånga)
Grekland	OEL TWA (ppm)	50 ppm (ånga)
Grekland	OEL STEL (mg/m ³)	125 mg/m ³ (ånga)
Grekland	OEL STEL (ppm)	50 ppm (ånga)
Ungern	AK-érték	52 mg/m ³
Ungern	CK-érték	104 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (partiklar) 52 mg/m ³ (ånga)

LPA 2800- 4G EU Roofing Foam

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Etylenglykol (107-21-1)		
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm (ånga)
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (ånga)
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm (partiklar)
Italien	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Italien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italien	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Italien	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Lettland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	25 mg/m ³ (aerosol och ånga)
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm (aerosol och ånga)
Litauen	TPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³ (aerosol och ånga)
Litauen	TPRV (ppm)	20 ppm (aerosol och ånga)
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	52 mg/m ³ (Rök) 10 mg/m ³ (Droppar)
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	104 mg/m ³
Polen	NDS (mg/m ³)	15 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³ (vägledande gränsvärde)
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm (vägledande gränsvärde)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vägledande gränsvärde)
Portugal	OEL STEL (ppm)	40 ppm (vägledande gränsvärde)
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	100 mg/m ³ (endast aerosol)
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Slovakien	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovakien	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³ (vägledande gränsvärde)
Spanien	VLA-ED (ppm)	20 ppm (vägledande gränsvärde)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	25 mg/m ³ (gränsvärdet gäller den kombinerade koncentrationen av ånga och aerosol-aerosol och ånga)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm (gränsvärdet gäller den kombinerade koncentrationen av ånga och aerosol-aerosol och ånga)

LPA 2800- 4G EU Roofing Foam

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Etylenglykol (107-21-1)		
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (aerosol och ånga)
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	40 ppm (aerosol och ånga)
Storbritannien	Lokalt namn	Ethane-1,2-diol
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ particulate 52 mg/m ³ vapour
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	20 ppm vapour
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ vapour
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	40 ppm vapour
Storbritannien	Anmärkning (WEL)	Sk (Kan absorberas genom huden. De tilldelade substanserna är de för vilka det finns oro för att hudabsorption kommer att leda till systemisk toxicitet)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	20 mg/m ³ (lika med standarden för olägenhet damm-damm) 52 mg/m ³ (total summa av gränsvärden för både ånga och damm)
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	52 ppm (total summa av gränsvärden för både ånga och damm-total damm och ånga)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (värde från regleringen-damm)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	40 ppm (värde från regleringen)
USA - ACGIH	Lokalt namn	Ethylene glycol
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	Anmärkning (ACGIH)	Kidney dam; URT & eye irr

Dietylenglykol (111-46-6)		
Österrike	MAK (mg/m ³)	44 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	10 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	176 mg/m ³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	40 ppm
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	101 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	23 ppm
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	11 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	2,5 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	45 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	90 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	44 mg/m ³ (Risken för skador på embryot eller fostret kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observeras)
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	10 ppm (Risken för skador på embryot eller fostret kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observeras)
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	23 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	300 mg/m ³ (beräknat)
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	69 ppm (beräknat)
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Litauen	IPRV (mg/m ³)	45 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	90 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	20 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalerbar fraktion)
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	500 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	115 ppm

LPA 2800- 4G EU Roofing Foam

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Dietylenglykol (111-46-6)		
Rumänien	OEL STEL (mg/m ³)	800 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL (ppm)	184 ppm
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	44 mg/m ³
Slovakien	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
Slovakien	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	44 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	176 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	45 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Storbritannien	Lokalt namn	2,2'-Oxydiethanol
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	101 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	23 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	303 mg/m ³ (beräknat)
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	69 ppm (beräknat)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.

Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. PVC-handskar, tål kemiska produkter (i enlighet med standard EN 374 eller motsvarande)

Skyddsglasögon:

Vattentäta säkerhetsglasögon. Såväl kemiska skyddsglasögon som ansiktsvisir skall användas när risk föreligger för ögonkontakt p.g.a. sprutande vätska eller luftburna partiklar. EN 166

Hudskydd:

Långärmad skyddande klädsel. Förkläde som tål kemiska produkter

Andningsskydd:

Godkänd organisk andningsrespirator/eller sluten andningsapparat måste användas när ångkoncentrationen överstiger nedanstående exponeringsgränsvärden

Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Mörk. orange. brun.
Lukt	: Amin-liknande.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: >= 7
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 200 °C (stängd bägare)
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga

LPA 2800- 4G EU Roofing Foam

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1,15 - 1,17 g/cm ³ @25°C (Mätbar densitet)
Löslighet	: Vatten: Knappt lösligt
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Riskfylld polymerisation kommer inte att ske.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Överstigande en temperatur på 26°C. Skyddas från fukt. Direkt solljus. Värme.

10.5. Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel. Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Brinnande ämne avger irriterande gaser. koldioxid (CO, CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Oral: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1) (13674-84-5)	
LD50 oral råtta	930 - 1550 mg/kg
LD50 hud kanin	1230 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	5 mg/l/4u

Etylenglykol (107-21-1)	
LD50 oral råtta	4700 mg/kg
LD50 hud råtta	10600 mg/kg

Dietylenglykol (111-46-6)	
LD50 oral råtta	12565 mg/kg
LD50 hud kanin	11890 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 4600 mg/m ³ (Exponeringstid; 4 t)

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. pH: >= 7
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH: >= 7
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

LPA 2800- 4G EU Roofing Foam

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Annan information : Sannolika exponeringsvägar: förtäring, inandning, hud och ögon.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat

Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1) (13674-84-5)

LC50 fiskar 2	180 mg/l (Exponeringstid; 96 t - Species: Leuciscus idus [static])
EC50 andra vattenorganismer 2	4 mg/l (Exponeringstid; 96 t - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72h alga 1	45 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h alga (1)	4 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

Etylenglykol (107-21-1)

LC50 fiskar 1	41000 mg/l (Exponeringstid; 96 t - Species: Oncorhynchus mykiss)
LC50 fiskar 2	14 - 18 ml/l (Exponeringstid; 96 t - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 Daphnia 1	46300 mg/l (Exponeringstid; 96 t - Species: Daphnia magna)
EC50 96h alga (1)	6500 - 13000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

Dietylenglykol (111-46-6)

LC50 fiskar 1	75200 mg/l (Exponeringstid; 96 t - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	84000 mg/l (Exponeringstid; 96 t - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

12.3. Bioackumuleringsförmåga

LPA 2800- 4G EU Roofing Foam	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1) (13674-84-5)	
BCF fiskar 1	1,9 - 4,6
Log Pow	2,59
Etylenglykol (107-21-1)	
Log Pow	-1,93
Dietylenglykol (111-46-6)	
BCF fiskar 1	100 - 180
Log Pow	-1,98 (@ 25 °C)

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Får förbrännas i enlighet med gällande lokala bestämmelser. Rådfråga expert på deponering eller bearbetning av avfall.

Ytterligare Information : Återanvänd inte tomma behållare. Släng inte avfall i avloppet. Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad

LPA 2800- 4G EU Roofing Foam

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Faroklass för transport				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen tillgänglig extra information				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Inte reglerad

- Sjötransport

Inte reglerad

- Flygtransport

Inte reglerad

- Insjötransport

Inte reglerad

- Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):

Designation of the substance, of the group of substances or of the mixture	Conditions of restriction
46(b) Nonylphenol ethoxylates (C ₂ H ₄ O) _n C ₁₅ H ₂₄ O	Shall not be placed on the market, or used, as substances or in mixtures in concentrations equal to or greater than 0,1 % by weight for the following purposes: (1) industrial and institutional cleaning except: — controlled closed dry cleaning systems where the washing liquid is recycled or incinerated, — cleaning systems with special treatment where the washing liquid is recycled or incinerated. (2) domestic cleaning; (3) textiles and leather processing except: — processing with no release into waste water, — systems with special treatment where the process water is pretreated to remove the organic fraction completely prior to biological waste water treatment (degreasing of sheepskin); (4) emulsifier in agricultural teat dips; (5) metal working except: uses in controlled closed systems where the washing liquid is recycled or incinerated; (6) manufacturing of pulp and paper; (7) cosmetic products; (8) other personal care products except: spermicides; (9) co-formulants in pesticides and biocides. However national authorisations for pesticides or biocidal products containing nonylphenol ethoxylates as co-formulant, granted before 17 July 2003, shall not be affected by this restriction until their date of expiry.

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Hänvisning till AwSV-bilaga

: Klass av hot mot vatten (WGK) 3, starkt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)

WGK-anmärkning

: Strängaste klassificering pga otillräckliga data

LPA 2800- 4G EU Roofing Foam

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

12:e förordningen som implementerar den federal lagen om skydd mot emissioner - 12.BlmSchV : Ej underställt 12:e BlmSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	

Datakällor : samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830.

Annan information : Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
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.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod

SDS EU (REACH-bilaga II)

LPA 2800- 4G EU Roofing Foam

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Medan beskrivningar, design, data och information som finns här presenteras i god tro och anses vara korrekt, är det endast för din vägledning. Eftersom många faktorer kan påverka processen eller appliceringen, rekommenderar vi att du gör tester för att avgöra lämpligheten av en produkt för ditt syfte före användning. Inga garantier av något slag, varken uttrycklig eller underförstådd, inklusive garantier för säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål, om produkter som beskrivs eller motiv, data eller information anges eller att produkterna, design, uppgifter och upplysningar kan användas i strid mot den immateriella rätten. Under inga omständigheter ska beskrivningar, information, data eller ritningar anses vara en del av våra villkor och försäljningsvillkor. Dessutom förstår och godkänner du att beskrivningar, design, data och information från Lapolla Industries Inc. ges gratis och att Lapolla Industries Inc. inte har något åtagande eller ansvar för beskrivning, design, data och information som ges eller resultat som uppnås. Alla sådana som lämnats och mottagits är på egen risk. Lapolla Industries Inc. kommer inte att göra sina produkter tillgängliga för kunden för användning vid tillverkning av medicintekniska produkter, vilka är avsedda för permanent implantation i människokroppen eller i ständig kontakt med den interna kroppens vävnader eller väskor.