



LEYBONOL LVO 820

Leybold GmbH

Chemwatch: 5331-84

Versionsnr: 5.1.1.1

Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Utfärdades den: 25/01/2019

Utskriftsdatum: 24/09/2020

S.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	LEYBONOL LVO 820
Synonymer	6507575; L82040; 6510449
Andra metoder för identifiering	300357512

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

Relevanta identifierade användningsområden	Smörjmedel
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	Leybold GmbH
Adress	Bonner Str. 498 Cologne D-50968 Germany
Telefon	+49 221 3470
Fax	+49 221 347 1250
Webbplats	http://www.leybold.com/en/downloads/download-documents/safety-data-sheets/
E-post	documentation@leybold.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanlutning/organisation	CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION
Nödtelefonnummer	+46 10 888 70 60
Andra nödtelefonnummer	+46 8 446 824 11

Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Ej tillämpligt
--	----------------

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	Ej tillämpligt
Signalord	Ej tillämpligt

Riskangivelser

Ej tillämpligt

Tilläggsangivelser

EUH210 Säkerhetsdatablad finns på begäran.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

Ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
1.1266545-93-0 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.01-0000017719-58-XXXX	2.5-<10	<u>MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines</u>	Kronisk vatten fara Kategori 4; H413 ^[1]
Ej tillgängligt		ester oil	Ej tillämpligt
1.9002-84-0 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt		<u>POLITEF</u>	Ej tillämpligt
Ej tillgängligt		perfluorinated polyether oil	Ej tillämpligt
1.94279-36-4 2.304-780-6 3.Ej tillgängligt 4.01-2119978285-24-XXXX		<u>trimellitic acid, tri-C9-11-alkyl esters</u>	Ej tillämpligt

Förklaring: 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
Inandning	Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Protiser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en hjälm, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare.

Förtäring	<p>Vid förtäring, framkalla INTE kräkning.</p> <p>Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning.</p> <p>Håll patienten under noggrann uppsikt.</p> <p>Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös.</p> <p>Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem.</p> <p>Sök medicinsk hjälp.</p>
------------------	--

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- Koldioxid.
- Vattenspray eller -dimma - endast vid stora bränder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	Undvik kontaminering med oxiderande ämnen, t.ex. nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc., då antändning kan uppstå
-----------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none">▸ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran.▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.▸ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar.▸ Använd vatten levererad som en fin spray för att kontrollera eld och för att kyla ner närliggande område.
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none">▸ Lättantändligt ämne.▸ Måttlig elfara när exponerad för hetta eller flamma.▸ När upphettad till höga temperaturer upplöser hastigt genererande ånga vilket påtrycks och kan sen brista förpackningar med frigivning av lättantändlig och högt giftig isocyanat ånga.▸ Brinner med från svart rök och giftiga ångor. <p>Förbrännings produkter inkluderar: kolmonoxid (CO) koldioxid (CO2) isocyanater vätecyanid kväveoxider (NOx) metalloxider andra pyrolysoxider typiska för brinnande organiskt material.</p>

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	<ul style="list-style-type: none">▸ Städa upp alla spillor omedelbart.▸ Undvik beröring med huden och ögonen.▸ Använd ogenomträngliga handskar och säkerhetsglasögon.▸ Fogstryk/skrapa upp.
Stora spill	<p>Mindre fara.</p> <ul style="list-style-type: none">▸ Töm området på personal.▸ Ring brandkåren och meddela plats och typ av fara.▸ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning vid behov.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentrerung i håligheter och avlopp.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.
Inkompatibel lagring	Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
trimellitic acid, tri-C9-11-alkyl esters	Dermal 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 3.53 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) <i>Dermal 2.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 0.87 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	Ej tillgängligt

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ej tillämpligt

Nödfallsgränser

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
POLITEF	Polytetrafluoroethylene; (Teflon)	12 mg/m ³	130 mg/m ³	790 mg/m ³


Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
POLITEF	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
trimellitic acid, tri-C9-11-alkyl esters	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
---------------	------------------------	-----------------------

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
Noter:	<i>Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.</i>	

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Vanlig utsugning är tillräcklig under normala drivande tillstånd. Lokal utsugningsventilation kan vara nödvändig i speciella omständigheter. Om risk för överexponering existerar, använd godkända respiratorer. Levererad-luft typ respirator kan vara nödvändig i speciella omständigheter.
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon. Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete.
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	Använd skyddshandskar av t.ex. gummi.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm.

Andningsskydd

Typ A filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Valet av klassen och typen av andningsskydd kommer att bero på nivån av andningszonen förorenad och den kemiska karaktären av det förorenande. Skyddsfaktorer (fastställningar av graden av förorenat yttre och inre masken) kan också vara viktigt.

Andningszon nivå ppm (volym)	Högst Skydd Faktor	Halv-ansikte Andningsskydd	Hel-ansikte Andningsskydd
1000	10	A-AUS	-
1000	50	-	A-AUS
5000	50	Luftlinje *	-
5000	100	-	A-2
10000	100	-	A-3
	100+		Luftlinje**

* - Kontinuerlig flöde ** - Kontinuerligt-flöde eller positivt tryck begärd

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Ej tillgängligt		
Aggregationstillstånd	Icke Sättmått Paste	Relativ densitet (vatten = 1)	1.3
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillämpligt

Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillgängligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	<0.0001 @ 20C	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	Ej tillgängligt

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	Produkten anses stabil och farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	Det finns lite bevis som visar att materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada. Ångan/dimman kan vara högt irriterande för det övre luftvägsområdet och lungorna; svaret kan vara tillräckligt allvarligt för att framställa bronkit och lungödem. Möjliga neurologiska symtom upståande från isocyanat utsättning omfattar huvudvärk, sömnlöshet, eufori, ataxi, ångestneuros, depression och paranoia. gastroinälv- störningar är karakteriserat genom illamående och uppkastning. Lungsensibilisering kan framställa astmatiska reaktioner sträcker sig från mindre andningssvårigheter till allvarliga allergiska attacker; detta kan ske efter en ensam akut utsättning eller kan utvecklas utan varning för flera timmar efter utsättning.
Förtäring	Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.
Hudkontakt	Materialet är inte ansett att orsaka negativa hälsoeffekter eller hudirritationer efter kontakt (klassificerat av EC direktiv som använde sig av djurmodeller). Bra hygien erfordras om utsättningen ska vara minimal och att lämpliga handskar ska vara använt på yrkesplatsen.
Ögonkontakt	Snabbän materialet inte är känt att vara irriterande (klassificerat av EC direktiv), omedelbar kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig obehaglighet som kännetecknas genom tår- bildning eller konjunktiv rodnad (som att få vind i ögat).
Kroniska effekter	Långvarigt exponering tros inte orsaka negativa kroniska hälsoeffekter (som de klassificeras i EU-direktiv med djurmodeller). Dock bör all exponering minimeras. Personer med en historia av astma eller andra andningenproblem eller är kända att vara sensibiliserade, ska inte vara upptagna i något arbete involverande hanteringen av isocyanater. [CCTRADE-Bayer, APMF]

LEYBONOL LVO 820	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
POLITEF	TOXICITET	IRRITATION
	oral (råtta) LD50: 1250 mg/kg ^[2]	Ej tillgängligt
trimellitic acid, tri-C9-11-alkyl esters	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]

	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
Förklaring:	1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

MDI/ TDI / C8-18 AND C8-18-UNSATURATED ALKYLAMINES	<p>Kontaktallergier blir snabb snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.</p> <p>Isocyanat ångor är irriterande för lufröret och kan orsaka deras inflammation, med rosslande, flämtande, allvarlig smärta, även minnesluckor och vätska i lungorna. Nervsystemssymtom som kan ske inkluderar huvudvärk, sömn störningar, eufori, koordinationssvårigheter, ångslan, nertryckning och paranoia. Matsmältningseffekter inkluderar illamående och kräkningar. Andningssvårigheter kan ske oförutsägbart efter en period av tolerans och efter hudkontakt.</p>
POLITEF	<p>Perfluorerade föreningar är starka peroxisomproliferatorer och var hittats att inducera 8-hydroxoidesoxiguanosin i levern av behandlade råttor.</p> <p>Ämnet kan framställa peroxisomproliferator. Peroxisomer är enskild, membran begränsat, cytoplasmisk organeller som är hittade i cellerna på djur, växter, svamp och protozoa. Peroxisomproliferatorer omfattar vissa hypolipidemiska läkemedel, ftalat ester plastare, industriella lösningar, herbacider, matsmaksätningar, leukotrien D4 antagonister och hormoner. Ett flertal studier på råttor och möss har demonstrerat hepacancerframkallande effekter av peroxisomproliferatorer, och dessa föreningar har varit entydigt etablerat som cancerogenämnen.</p> <p>Ämnet är klassificerats av IARC som grupp 3: inte klassificerbart beträffande dess cancerogenitet för människor. Bevis av cancerogenitet kan vara otillräcklig eller begränsat i djurundersökning.</p>

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✗	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
LEYBONOL LVO 820	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
POLITEF	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
trimellitic acid, tri-C9-11-alkyl esters	LC50	96	Fisk	>3mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	>3.2mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	>3.5mg/L	2
	NOEC	72	Alger eller andra vattenväxter	>=3.5mg/L	2
Förklaring:	Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata				

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
POLITEF	HÖG	HÖG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
POLITEF	LÅG (LogKOW = 1.2142)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
POLITEF	LÅG (KOC = 106.8)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
PBT-villkor uppfyllda?	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

Marin förorening	Nej
------------------	-----

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass för transport	Klass Ej tillämpligt Delrisk Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler) Ej tillämpligt Klassificeringskod Ej tillämpligt Faroetikett Ej tillämpligt Särskilda åtgärder Ej tillämpligt Begränsad mängd Ej tillämpligt Tunnelrestriktionskod Ej tillämpligt

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

LEYBONOL LVO 820

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt	
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	Ej tillämpligt
	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt
	ERG-kod	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Cargo Only, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt
	Cargo Only, max. mängd/antal	Ej tillämpligt
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Ej tillämpligt
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Ej tillämpligt

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt	
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	Ej tillämpligt
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Begränsade mängder	Ej tillämpligt

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt	
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	
14.3. Faroklass för transport	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Begränsad mängd	Ej tillämpligt
	Utrustning som krävs	Ej tillämpligt
	Antal brandkoner	Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines finns i följande regulatoriska listor

Ej tillämpligt

POLITEF finns i följande regulatoriska listor

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier

trimellitic acid, tri-C9-11-alkyl esters finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i följande EU-lagstiftning och dess anpassningar där så är tillämpligt: 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC	Nej (MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines)
Australien - icke-industriell användning	Nej (MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines; POLITEF; trimellitic acid, tri-C9-11-alkyl esters)
Kanada – DSL	Nej (MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines)
Kanada – NDSL	Nej (MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines; POLITEF; trimellitic acid, tri-C9-11-alkyl esters)
Kina – IECSC	Nej (MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines)
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Nej (MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines; POLITEF)
Japan – ENCS	Nej (MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines)
Korea – KECI	Nej (MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines; trimellitic acid, tri-C9-11-alkyl esters)
Nya Zeeland – NZIoC	Nej (MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines; trimellitic acid, tri-C9-11-alkyl esters)
Filippinerna – PICCS	Nej (MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines; trimellitic acid, tri-C9-11-alkyl esters)
USA – TSCA	Nej (MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines)
Taiwan - TCSI	Nej (MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines)
Mexiko – INSQ	Nej (MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines; trimellitic acid, tri-C9-11-alkyl esters)
Vietnam - NCI	Nej (MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines; trimellitic acid, tri-C9-11-alkyl esters)
Ryssland - ARIPS	Nej (MDI/ TDI / C8-18 and C8-18-unsaturated alkylamines; trimellitic acid, tri-C9-11-alkyl esters)
Förklaring:	<i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av CAS listade ingredienserna är inte på lager och inte är undantagna från notering (se specifika ingredienser inom parentes)</i>

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	25/01/2019
Initialt datum	25/11/2018

Riskfraser och farokoder i ulltext

H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
------	---

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Utfärdades den	Uppdaterade sektioner
5.1.1.1	25/01/2019	Engångssystemuppdatering. OBS: Detta kan eller kan inte ändra GHS-klassificering

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

PC-TWA: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt

PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns

IARC: Internationella byrån för cancerforskning

ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists

STEL: Kortvarig exponeringsgräns

TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.

IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer

OSF: Luksäkerhetsfaktor

NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå

LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå

TLV: tröskelgränsvärde

LOD: Detektionsgränsen

OTV: Luktröskelvärdet

BCF: BioConcentrationsfaktorer

BEI: Biologisk exponeringsindex

Detta dokument är skyddat av Copyright. Bortsett från all rättvis handel för privat bruk, forskning, granskning eller kritik, som tillåts enligt Copyright lagen, får ingen del bli omproducerad av en process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH. TELE (+61 3 9572 4700)