

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn: Circures Standard L3

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 20-06-2016

SDS version: 1.4

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Circures Standard L3

Produkt-nr.: L3-x

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

Anbefalede anvendelser: Anvendes som harpiksindeholdende flusmiddel i sprayfluxer.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

HIN A/S

Langmarksvej 29

DK-8700 Horsens

tlf: +45 76 25 90 90

fax: +45 76 25 90 91

Kontaktperson og mail:

Gerda Dam Nielsen, hin@hin.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336, EUH208.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn: Circures Standard L3

Meget brandfarlig væske og damp. (H225)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)

Indeholder terpentinolfri harpiks og cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)

Anvend kun værktøj som ikke frembringer gnister. (P242)

Bær beskyttelsehandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION/læge. (P304+P340+P312)

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer/Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	Cas-nr./EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0/ 200-661-7	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336	80-100	1
Adipinsyre	607-144-00-9	124-04-9/ 204-673-3	Eye irrit. 2; H319	≤ 2,5	-
Terpentinolfri harpiks	650-015-00-7	8050-09-7/ 232-475-7	Skin Sens. 1; H317	<1	-
Cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	607-102-00-X	85-42-7/ 201-604-9	Skin Sens. 1 Eye Dam. 1, Resp. Sens 1; H317, H318, H334	<1	2

1 = Stoffet er et organisk opløsningsmiddel. 2 = Stoffet er på kandidatlisten.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg omgående læge.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med håndvarmt vand og sæbe og smør huden med hudcreme. Søg læge ved eksem.
Øjne:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt – søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Hvis der opstår eksem, åndedrætsbesvær, ætse- eller øjenskader skal der søges læge.

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af røggasser. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv mv. til antændelseskilder. Ved brand dannes giftige gasser: Carbonoxider.

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

Fjern antændelseskilder, Begræns spredning. Sørg for god udluftning. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med granulat, sand eller andet ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere – se pkt. 13 for bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse I-1, én oplagsenhed =1 liter.

Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Propan-2-ol	200 ppm - 490 mg/m ³	-
Adipinsyre	5 mg/m ³	-

DNEL/PNEC-værdier:

Propan-2-ol – DNEL-værdier:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	888 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	500 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	26 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	319 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	89 mg/m ³

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn: Circures Standard L3

DNEL - Adipinsyre:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	38 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	264 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	5 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	38 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	264 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	5 mg/m ³
Oral	Short term	Systemic effects	General population	19 mg/kg bw/day
Dermal	Short term	Systemic effects	General population	19 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	65 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	19 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	19 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	65 mg/m ³

DNEL - Terpentinoliefri harpiks:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	17 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	117 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	10 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	10 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	35 mg/m ³

Propan-2-ol – PNEC-værdier:

Water	Fresh	140.9 mg/L
Water	Marine	140.9 mg/L
Water	Intermittent releases	140.9 mg/L
Soil	-	28 mg/kg soil dw

PNEC - Adipinsyre:

Water	Fresh	126 µg/L
Water	Marine	12.6 µg/L
Water	Intermittent releases	460 µg/L
Soil	-	22.8 µg/kg soil dw

PNEC - Terpentinoliefri harpiks:

Water	Fresh	1.6 µg/L
Water	Marine	160 ng/L
Water	Intermittent releases	16 µg/L
Soil	-	450 ng/kg soil dw

PNEC - Cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid:

Water	Fresh	90.5 µg/L
Water	Marine	9.05 µg/L
Water	Intermittent releases	905 µg/L
Soil	-	801 µg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn: Circures Standard L3

Personlige værnemidler:



Indånding:	Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend luftforsyret åndedrætsværn med selvsugermaske, da produktet indeholder en lavtkogende væske.
Hænder:	Anbefalet Nitrilgummi, 0,40 mm. Gennembrudstid: > 8 timer.
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Ravfarvet væske
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	13
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (mbar, 20 °C):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/cm ³ , ved 20 °C):	-
Opløselighed:	Ikke opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

VOC (%):	93,3
Vand (%):	3,5

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Brandbart. Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser. Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Propan-2-ol	Oral	Rat	LD50	5.84 g/kg bw
Propan-2-ol	Inhalation	Rat	LC50 / 6 h	> 10 000 ppm
Propan-2-ol	Dermal	Rabbit	LD50	16.4 mL/kg bw
Adipinsyre	Oral	Rat	LD50	5560 mg/kg bw
Terpentinolfri harpiks	Oral	Rat	LD50	2800 mg/kg bw
Terpentinolfri harpiks	Dermal	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
Cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	Oral	Rat	LD50	4040 mg/kg bw
Cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	1.1 mg/L air
Cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	Dermal	Rabbit	LD50	2000 mg/kg bw

Symptomer:

Indånding: Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.**Hudkontakt:** Affedter huden. Lang tids påvirkning kan give irritation og evt. betændelse.**Øjenkontakt:** Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.**Indtagelse:** Virker irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal. Indtagelse medfører symptomer som svimmelhed, mathed, beruselse, hovedpine, kvalme, opkastning, hoste, åndenød og eventuelt feber.**Langtidsvirkninger:**

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

Indeholder terpentinolfri harpiks og cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn: Circures Standard L3

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Propan-2-ol	96 h	Fish	LC50	10000 mg/L
Propan-2-ol	24 h	Daphnia	LC50	> 10000 mg/L
Adipinsyre	48 h	Daphnia	LC50	46 mg/L
Adipinsyre	72 h	Algae	EC50	59 mg/L
Terpentinolfri harpiks	96 h	Fish	LC50	1.7 - 5.4 mg/L
Terpentinolfri harpiks	48 h	Daphnia	LC50	1.6 mg/L
Terpentinolfri harpiks	72 h	Algae	EC50	16.6 - 39.6 mg/L
Cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	96 h	Fish	LC50	1 g/L
Cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	48 h	Dafnia	EC50	100 mg/L
Cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	72 h	Algea	EC50	70.2 - 91.9 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Propan-2-ol	Ja	EU Method C.5	53% after 5 days
Adipinsyre	Nej	OECD Guideline 301 D	56% after 28 days
Terpentinolfri harpiks	Ja	OECD Guideline 301 D	71% after 28 days
Cyclohexan-1,2-	Nej	OECD Guideline 301 B	2-6% after 28 days

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Propan-2-ol	Nej	0,05	-
Adipinsyre	Nej	0.093	-
Terpentinolfri harpiks	Ja	> 6	-
Cyclohexan-1,2-	Nej	-4.14 - -0.31	-

12.4. Mobilitet i jord

-

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	14 06 03	Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger
Z	15 02 03	Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald henhørende under 15 02 02

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn: Circures Standard L3

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
1219	ISOPROPYLALKOHOL	3	II

IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1219	ISOPROPYLALKOHOL	3	II

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som lokalirriterende eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. Om arbejdets udførelse)

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

Pr-nr.: 366230.

MAL-kode (1993): 4-3.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn: Circures Standard L3

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i afsnit 2+3:

H225 - Meget brandfarligt væske og damp.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

EUH208 - Indeholder cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

1-16 – Generel opdatering.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.3 (10-02-2015).
