

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING

CytoRich Red Collection fluid

ARTIKELNUMMER

-

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Transportmedium för prov.

NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Cellab Nordia AB
Adress: Box 765, 191 27 Sollentuna
Telefon: 08-344 770
Fax: 08-644 73 59
E-mail: info@cellab.se
Hemsida: www.cellab.se

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

MÄRKNINGSUPPGIFTER

KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Piktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
 H315 - Irriterar huden.
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
 H371 - Kan orsaka organskador.

Skyddsangivelser:

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
 P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P281 - Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

P309 + P311 - Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P405 - Förvaras inlåst.

Innehåller: Isopropanol, Metanol och Formaldehyd (max 3 %).

KLASSIFICERING ENLIGT KIFS 2005:7

Symboler



Hälsoskadlig

R-fraser

R10 - Brandfarligt.
R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R40 - Misstänks kunna ge cancer.
R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.
R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser

S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S53 - Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

Ytterligare information (etikett)

Innehåller Isopropanol, Metanol och Formaldehyd (max 3 %).

ANDRA FAROR

-

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

SAMMANSÄTTNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Regnr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Isopropanol**	200-661-7	-	67-63-0	20-23 %	GHS02	H225	Flam. Liq. 2
					GHS07	H319	Eye Irrit. 2
					Fara	H336	STOT SE 3
Etylenglykol**	203-473-3	-	107-21-1	6-10 %	GHS07	H302	Acute Tox. 4
Metanol**	200-659-6	-	67-56-1	<3 %	Varning		
					GHS02	H225	Flam. Liq. 2
					GHS06	H331	Acute Tox. 3
					GHS08	H311	Acute Tox. 3
					Fara	H301	Acute Tox. 3
Formaldehyd**	200-001-8	-	50-00-0	1-3 %	H370		STOT SE 1
					GHS06	H351	Carc. 2
					GHS08	H331	Acute Tox. 3
					GHS05	H311	Acute Tox. 3
					Fara	H301	Acute Tox. 3
						H314	Skin Corr. 1B
						H317	Skin Sens. 1
Natriumhydroxid**	215-185-5	-	1310-73-2	<1 %	GHS05	H314	Skin Corr. 1A
Alluraröd	247-368-0	-	25956-17-6	<1 %	Fara		
					GHS02	H225	Flam. Liq. 2
					Fara		

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde. Se avsnitt 8.

SAMMANSÄTTNING ENLIGT KIFS 2005:7

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Symbol(er)	R-fras(er)*
Isopropanol**	200-661-7	67-63-0	20-23 %	F, Xi	R11-36-67
Etylenglykol**	203-473-3	107-21-1	6-10 %	Xn	R22
Metanol**	200-659-6	67-56-1	<3 %	F, T	R11-23/24/25-39/23/24/25
Formaldehyd**	200-001-8	50-00-0	1-3 %	T	R23/24/25-34-40-43
Natriumhydroxid**	215-185-5	1310-73-2	<1 %	C	R35
Alluraröd	247-368-0	25956-17-6	<1 %	F	R11

* För R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde. Se avsnitt 8.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft, ge andningshjälp vid behov. Vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet uppsök läkare.

HUDKONTAKT

Tag av alla nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål under flera minuter. Kontakta läkare om besvär uppstår.

STÄNK I ÖGON

Håll ögonlocken brett isär och skölj med mjuk, tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska under minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Nöddusch och ögondusch ska finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Brandfarlig produkt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Vid brand kan giftiga brandgaser bildas. Slå ned farliga brandgaser med vatten.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning och kontakt med hud och ögon. Avlägsna alla antändningskällor.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand, sågspån eller vermiculite. Mindre spill kan tas upp med papper. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Använd dragskåp. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning. Avlägsna alla antändningskällor.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förpackningar förvaras väl tillslutna i låst utrymme. Lagras svalt och torrt i välventilerat och godkänt utrymme, skilt från inkompatibelt material.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2005:17)

Isopropanol	Etylenglykol	Metanol
NGV = 150 ppm, 350 mg/m ³	NGV = 10 ppm, 25 mg/m ³	NGV = 200 ppm, 250 mg/m ³
KTV = 250 ppm, 600 mg/m ³	KTV = 20 ppm, 50 mg/m ³	KTV = 250 ppm, 350 mg/m ³

Formaldehyd	Natriumhydroxid
NGV = 0,5 ppm, 0,6 mg/m ³	NGV = 1 mg/m ³ (inhalerbart damm)
TGV = 1 ppm, 1,2 mg/m ³	TGV = 2 mg/m ³ (inhalerbart damm)

DNEL

Isopropanol

400 mg/h/d hudkontakt, konsument och yrkesmässigt bruk
 1000 mg/m³ inandning kort exp., yrkesmässigt bruk
 500 mg/m³ inandning lång exp., yrkesmässigt bruk
 100 mg/m³ inandning kort exp., konsument bruk
 50 mg/m³ inandning lång exp., konsument bruk

PNEC

Isopropanol

1,4 mg/L vattenlevande organismer

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Laboratoriekemikalier ska hanteras i dragskåp.

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Dragskåp bör användas. Använd andningsskydd om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid allt arbete med produkten. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ANSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon ska användas vid allt arbete med produkten.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att minimera risken för hudkontakt. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Ljusröd
Lukt	Alkoholliknande
Kokpunkt	83 °C
Flampunkt	27,8 °C
pH	7,4-7,6

ANNAN INFORMATION

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer och antändningskällor.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror och oxidationsmedel.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Farliga gaser kan bildas vid brand.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Irriterande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.	Misstänks kunna orsaka cancer. Kan ge allergi. Kan orsaka organskador.
ÖGONKONTAKT	Orsakar allvarlig ögonirritation.	-
INANDNING	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador.
FÖRTÄRING	-	Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador.

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Isopropanol

LD₅₀ Oralt råtta: 4710 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 72,6 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermalt råtta: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermalt kanin: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

100 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).

Ämnet är måttligt hudgenomträngande enligt ECETOC (A&H 2008:42:2)

Etylenglykol

LD₅₀ Oralt råtta: 4700 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermalt kanin: 9530 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet är starkt hudgenomträngande enligt ECETOC (A&H 2008:42:2)

Metanol

LD₅₀ Oralt råtta: 5300 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 85 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal kanin: 15800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Betydligt mer giftigt för människa än råtta.

Risk för blindhet efter förtäring.

Ämnet är starkt hudgenomträngande enligt ECETOC (A&H 2008:42:2)

Formaldehyd

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 0,31 mg/l (giftigt)

LD₅₀ Dermal kanin: 270 mg/kg kroppsvikt (giftigt)

Cancerframkallande hos människa, IARC grupp 1

Kan orsaka allergi och fotosensibilisering hos människa

750 µg/24h är mycket irriterande i ögat på kanin och 2 mg/24h är mycket irriterande på kaninhud (mod. Draize)

Natriumhydroxid

Förgiftning vid förtäring: kanin LD₅₀ >500 mg/kg.

1 mg/30s är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize)

500 mg/24h är mycket irriterande på kaninhud (mod. Draize).

Alluraröd

LD₅₀ Oralt råtta: >10000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal kanin: >10000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Allurarött (E 129) kan ha en negativ effekt på barns beteende och koncentration.

IRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Misstänks kunna orsaka cancer.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Se kemikaliesäkerhetsbedömningen (KSB) för mer data.

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Isopropanol

LC₅₀ Fisk 96h: 4200 mg/l Art: Rasbora heteromorpha (ej akut ekotoxiskt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 13299 mg/l Art: D. magna (ej akut ekotoxiskt)

Ackumulerbarhet: Log P_{ow}: 2,97 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: BOD₅/COD: 0,3 - 0,6

84 % bryts ned på 28 dygn OECD 301D

Hinnkräfta, Daphnia sp., EC₅₀ 2285 mg/l/44 h.

Sandräka, Crangon crangon LC₅₀ 1400 mg/l/48h.

Alg, Scenedesmus subspicatus, EC₅₀ >1000 mg/l/96h.

Lättnedbrytbart.

Etylenglykol

LC₅₀ Fisk 96h: 18500 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (ej akut ekotoxiskt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 51000 mg/l Art: Daphnia magna (ej akut ekotoxiskt)

IC₅₀ Alger 72h: 2000 mg/l

Akkumulerbarhet: BCF: 10 och Log P_{ow}: 1,31 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,47

56 % bryts ned på 28 dygn OECD 301C

BOD 83-96% (MITI).

Lättnedbrytbar.

Metanol

LC₅₀ Fisk 96h: 15400 mg/l Art: Lepomis macrochirus (ej akut ekotoxiskt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 24500 mg/l Art: D. magna (ej akut ekotoxiskt)

IC₅₀ Alger 72h: 441 mg/l

Akkumulerbarhet: BCF: 1 och Log P_{ow}: -0,64 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,4 - 0,8

99 % bryts ned på 28 dygn OECD 301D

COD 94,7%.

Biologiskt nedbrytbar.

Formaldehyd

LC₅₀ Fisk 96h: 0,72 mg/l (mycket giftigt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 0,42 mg/l (mycket giftigt)

Akkumulerbarhet: BCF: 3 och Log P_{ow}: 0,35 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,60

90 % bryts ned på 28 dygn OECD 301D

Lättnedbrytbar. Fotolytisk nedbrytning.

Natriumhydroxid

LC₅₀ Fisk 96h: 45 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (skadligt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 30 mg/l (skadligt)

Akkumulerbarhet: Log P_{ow}: <0 (bioackumuleras ej)

Natriumhydroxid kan ge akuta effekter till följd av höjt pH och frätskador, t ex skadas alger vid pH >8,5.

Alluraröd

Akkumulerbarhet: BCF: 6,9 och Log P_{ow}: 2,09 (bioackumuleras ej)

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig.

RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Ingen information tillgänglig.

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga tillgängliga data.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig. Släpp dock ej ut produkten i avlopp eller vattendrag. Se kemikaliesäkerhetsbedömningen (KSB) för mer data.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

16 05 06 - Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.


ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:	UN 1987
Godsbenämning:	ALKOHOLER, N.O.S. (ISOPROPANOL, METANOL)
Klass:	3
Förpackningsgrupp:	III
ADR/RID farokod:	F1
Tunnelrestriktionskod:	D/E
Etikett:	3
Begränsad mängd (LQ)	5 L

IMO (sjö)

Proper shipping name:	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL, METHANOL)
UN-number:	UN 1987
Class:	3
Package group:	III
Flash point:	27,8 °C
EmS:	F-E, S-D
Marine Pollutant:	No

ICAO (flyg)

Proper shipping name:	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL, METHANOL)
UN-number:	UN 1987
Class:	3
Package group:	III
ICAO-labels:	3

MILJÖFAROR

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7. AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H301 - Giftigt vid förtäring.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H311 - Giftigt vid hudkontakt.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 - Giftigt vid inandning.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.

H370 - Orsakar organskador.

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

R11 - Mycket brandfarligt.

R22 - Farligt vid förtäring.

R23/24/25 - Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R34 - Frätande.

R35 - Starkt frätande.

R36 - Irriterar ögonen.

R39/23/24/25 - Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R40 - Misstänks kunna ge cancer.

R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.

R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2011-12-04): Grunddokument.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Cellab Nordia AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.