

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

1.1 - PRODUKT BETECKNING

CytoRich Red Collection fluid

ARTIKELNUMMER

B999080325, B999080325A, B9990800, B9990801, B999080236, B999080236A

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

Transportmedium för prov.

1.3 - 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

1.4 - TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 - KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

GHS02, GHS07, GHS08, Fara: Flam. Liq. 3: H226 (Brandfarlig vätska och ånga), Skin Irrit. 2: H315 (Irriterar huden), Skin Sens. 1: H317 (Kan orsaka allergisk hudreaktion), Eye Irrit. 2: H319 (Orsakar allvarlig ögonirritation), STOT SE 3: H336 (Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad), Muta. 2: H341 (Misstänks kunna orsaka genetiska defekter), Carc. 1B: H350 (Kan orsaka cancer), STOT SE 2: H371 (Kan orsaka organskador)

2.2 - MÄRKNINGSUPPGIFTER

MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Piktogram:



Signalord:

Fara

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.
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

CytoRich Red Collection fluid

Utfärdat: 2011-12-04

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-04-18

Sida: 2

H350 – Kan 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 %).

2.3 - ANDRA FAROR

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 - BLANDNINGAR

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	01-2119457558-25	67-63-0	20-23 %	GHS02 GHS07 Fara	H225 H319 H336	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
Etylenglykol**	203-473-3	01-2119456816-28	107-21-1	6-10 %	GHS07 Varning	H302	Acute Tox. 4
Metanol**	200-659-6	01-2119392409-28	67-56-1	<3 %	GHS02 GHS06 GHS08 Fara	H225 H331 H311 H301 H370	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1
Formaldehyd**	200-001-8	01-2120762098-48	50-00-0	1-3 %	GHS06 GHS08 GHS05 Fara	H350 H331 H311 H301 H314 H317 H341	Carc. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Muta. 2
Natriumhydroxid**	215-185-5	01-2119457892-27	1310-73-2	<1 %	GHS05 Fara	H314	Skin Corr. 1A

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 - 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.

4.2 - 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. Kan orsaka cancer. Kan orsaka organskador. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

4.3 - ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Nöddusch och ögondusch ska finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 - SLÄCKMEDEL

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

5.2 - 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.

5.3 - RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 - PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

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

6.2 - MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

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

6.3 - 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.

6.4 - HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 - FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

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

7.2 - 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.

7.3 - SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 - KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

Isopropanol

Etylenglykol

Metanol

CytoRich Red Collection fluid

Utfärdat: 2011-12-04

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-04-18

Sida: 4

NGV = 150 ppm, 350 mg/m ³	NGV = 10 ppm, 25 mg/m ³	NGV = 200 ppm, 250 mg/m ³
KGV = 250 ppm, 600 mg/m ³	KGV = 40 ppm, 104 mg/m ³	KGV = 250 ppm, 350 mg/m ³

Formaldehyd	Natriumhydroxid
NGV = 0,3 ppm, 0,37 mg/m ³	NGV = 1 mg/m ³ (inhalerbart damm)
KGV = 0,6 ppm, 0,74 mg/m ³	KGV = 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

8.2 - 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 - INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Ljusröd
Lukt	Alkoholliknande
Kokpunkt	83 °C
Flampunkt	27,8 °C
pH	7,4-7,6
Smältpunkt	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Ej tillgängligt.
Specifik densitet	Ej tillgängligt.
Densitet	Ej tillgängligt.
Löslighet	Ej tillgängligt.
Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Termisk tändtemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.

9.2 - ANNAN INFORMATION

-

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

a)	Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b)	Självaccelerande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c)	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d)	Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e)	Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f)	Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g)	Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h)	Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i)	Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j)	Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k)	Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l)	Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 - REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 - KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 - RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 - FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer och antändningskällor.

10.5 - OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror och oxidationsmedel.

10.6 - FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Farliga gaser kan bildas vid brand.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 - INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

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

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Isopropanol

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

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

CytoRich Red Collection fluid

Utfärdat: 2011-12-04

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-04-18

Sida: 6

LD₅₀ Dermal rått: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal 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 rått: 4700 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

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

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

Metanol

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

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

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

Betydligt mer giftigt för människa än rått.

Risk för blindhet efter förtäring.

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

Formaldehyd

LC₅₀ Inhalerat rått 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 rått: >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 upprepade dosering känd.

CANCEROGENITET

Kan orsaka cancer.

MUTAGENITET

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Se kemikaliesäkerhetsutredningen (KSU) för mer data.

HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 - TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

CytoRich Red Collection fluid

Utfärdat: 2011-12-04

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-04-18

Sida: 7

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.

Lättnedbrytbar.

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

Ackumulerbarhet: 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

Ackumulerbarhet: 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)

Ackumulerbarhet: 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)

Ackumulerbarhet: 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

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

12.2 - PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

12.3 - BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig.

12.4 - RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Ingen information tillgänglig.

12.5 - RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga tillgängliga data.

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

12.7 - 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 kemikaliesäkerhetsutredningen (KSU) för mer data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 - AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 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 Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktions 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.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 - TRANSPORTKLASSIFICERING

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

14.2 - MILJÖFAROR

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt.

14.3 - SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

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

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 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 2020/878/EC, REACH bilaga II).

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information**H-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.

H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H350 - Kan orsaka cancer.

H370 - Orsakar organskador.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

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

Version 2 (2015-05-19): Klassificering och märkning enligt KIFS borttagen. Anpassning till CLP. Uppdaterade förordningshänvisningar för hygieniska gränsvärden och avfallshantering.

Version 3 (2016-01-21): Formaldehyd har fått ändrad klassificering. Detta innebär att produkten nu klassificeras och märks med en strängare cancerklassificering samt även klassificering avseende mutagena effekter. Ett flertal avsnitt av bladet uppdaterade till följd av detta.

Version 4 (2018-07-21): Allmän uppdatering. Rubrikutseendet har ändrats. Uppdatering av rättskällor och nationella hygieniska gränsvärden. Ändringar i avsnitt 1-16.

Version 5 (2022-04-18): Uppdatering av HGV för Formaldehyd. Uppdateringar enligt förordning 2020/878/EC.

Information om hormonstörande kemikalier i avsnitt 11 och 12, och allmän genomgång och kontroll.

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.