

Mielodec solution A

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-vedlegg II - Regulation 2015/830

AVSNITT 1. Identifikasjon for stoffet eller blandingen og for firmaet/selskapet

1.1. Produktidentifikasjon

Kode: 04-230827/A
 Navn: Mielodec solution A

1.2. Relevant bruk identifisert av stoffet eller blandingen, og ikke tilrådelig bruk

Beskrivelse/Bruk: In vitro medical-diagnostic disposable. Reagent for microscopy.

1.3. Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: BIO-OPTICA MILANO SPA
 Adresse: via San Faustino, 58
 Sted og land: 20134 Milano (MI)
 Italia
 Tif. 0039 02 2127131
 Faks 0039 02 2153000

Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen: sds@bio-optica.it

Ansvarlig for markedsføring: Bio-Optica Milano S.p.a.

1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: +39 02.66101029 Centro Antiveneni Niguarda Cà Granda - Milano

AVSNITT 2. Fareangivelse

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2015/830.
 Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Kreftframkallende egenskaper, kategori 1B	H350	Kan forårsake kreft.
Kjønncelle - mutagenitet, kategori 2	H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Akutt giftighet, kategori 3	H301	Giftig ved svelging.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2	H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.
Irriterende for hude, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1	H400	Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Informasjoner som skal vises på merkelappen

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer:



Advarsler: Fare

Fareangivelser:

Mielodec solution A

AVSNITT 2. Fareangivelse ... / >>

H350	Kan forårsake kreft.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H301	Giftig ved svelging.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Kun for profesjonelle brukere.

Råd for sikkerhet:

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNE: skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P280	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / . . .

Inneholder:	FORMALDEHYD Mercuric chloride
--------------------	----------------------------------

2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

AVSNITT 3. Sammensetning/informasjon om ingrediensene

3.2. Blandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon 1272/2008 (CLP)
FORMALDEHYD		
CAS	50-00-0	$1 \leq x < 5$
EC	200-001-8	Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: B D
INDEKS	605-001-00-5	
Mercuric chloride		
CAS	7487-94-7	$1 \leq x < 2,5$
EC	231-299-8	Muta. 2 H341, Repr. 2 H361f, Acute Tox. 2 H300, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
INDEKS	080-010-00-X	
METANOL		
CAS	67-56-1	$0 \leq x < 0,5$
EC	200-659-6	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
INDEKS	603-001-00-X	

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 30/60 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt lege snarest.

HUD: Fjern tilsløtte klær. Vask deg straks under dusjen. Kontakt lege snarest.

SVELGING: Drikk straks store mengder vann. Kontakt lege snarest. Brekning må ikke fremkalles mm. legen har gitt sin uttrykkelige tillatelse til det.

INNÅNDING: Søk legehjelp umiddelbart. Personen bringes ut i frisk luft, langt fra ulykkesstedet. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet opphører. Førstehjelpspersonell skal bruke egnet verneutstyr.

4.2. Hovedsymptomer og -virkninger, både akutte og senere

Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomer eller virkninger av produktet.

Mielodec solution A

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak ... / >>

4.3. Anvisninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 5. Brannvernstiltak

5.1. Brannslukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO₂, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen spesielle.

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Unngå innånding av branngasser.

5.3. Anbefalinger for de ansvarlige for brannslukningsarbeidet

GENERELL INFORMASJON

Kjøp beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slokkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

UTSTYR

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

AVSNITT 6. Tiltak ved utstrømningsuhell

6.1. Personlige tiltak, verneanordninger og prosedyrer i nødstilfeller

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

Anvende egnet beskyttelsestøy (inkl. personlig verneutstyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensing av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

6.2. Miljøtiltak

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for begrensning og sanering

Spill suges opp i egnet beholder. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.

Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

6.4. Referanser til andre avsnitt

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Tiltak for trygg lagring

Oppbevares langt fra varme, gnister og åpen ild, det må ikke røykes og fyrstikker eller lightere må ikke brukes. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan dampene samle seg i gulvhøyde og antennes, også på avstand, med fare for flammetilbakeslag hvis de antennes. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Ta av deg de tilsølte klesplaggene og verneutstyret før du går inn i spiseområdene. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

7.2. Forhold for trygg lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares på et kjølig sted med god utluftning, i god avstand fra varmekilder, åpne flammer, gnister og andre antenneskilder. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollere seksjon 10.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse

8.1. Kontrollparameter

Referanser Reglementer:

DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisu 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 91/322/EEF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

FORMALDEHYD

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,37	0,3	0,74 (C)	0,6 (C)	
TLV	DNK	0,4	0,3			
VLA	ESP			0,7	0,3	
HTP	FIN	0,37	0,3	1,2 (C)	1 (C)	
VLEP	FRA		0,5		1	
WEL	GBR	2,5	2	2,5	2	
TLV	GRC	2,5	2	2,5	2	
AK	HUN	0,6		0,6		
OEL	NLD	0,15		0,5		
TLV	NOR	0,6	0,5	1,2 (C)	1 (C)	
NDS	POL	0,5		1		
TLV	ROU	1,2	1	3	2	
MAK	SWE	0,37	0,3	0,74 (C)	0,6 (C)	HUD
TLV-ACGIH			0,1		0,3 (C)	

Mielodec solution A

AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse ... / >>

METANOL

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	270	200	1080	800	HUD
MAK	DEU	270	200	1080	800	HUD
TLV	DNK	260	200			
VLA	ESP	266	200			HUD
HTP	FIN	270	200	330	250	HUD
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	HUD
WEL	GBR	266	200	333	250	HUD
TLV	GRC	260	200	325	250	
AK	HUN	260		1040		
VLEP	ITA	260	200			HUD
OEL	NLD	133	100			HUD
TLV	NOR	130	100			HUD
NDS	POL	100		300		
VLE	PRT	260	200			HUD
TLV	ROU	260	200		5	HUD
MAK	SWE	250	200	350	250	HUD
OEL	EU	260	200			HUD
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

8.2. Eksponeringskontroller

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning.

Be eventuelt dine leverandører om råd om valg av personlig verneutstyr ved bruk av kjemiske stoffer.

Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

Produktet skal brukes i lukket kretsløp, i lokaler med kraftig utlufting og kraftig lokale avtrekk.

Eksponeringsnivåene må holdes så lave som mulig for å unngå betydelig opphoping i kroppen. PVU-utstyret må behandles slik at det gir maksimal beskyttelse (f.eks. kortere utskiftingstid).

BESKYTTELSE AV HENDER

Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III (jf. standard: EN 374).

Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere: kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.

Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse II (se Direktiv 89/686/CEE og standard EN ISO 20344).

Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

ØYEBESKYTTELSE

Vi anbefaler å bruke ansiktsskjerm med hette eller beskyttelsesskjerm med fullstendig tette/lukkede vernebriller (jf. standard: EN 166).

Hvis det skulle være fare for at man kan utsettes for stråler eller sprut i forbindelse med arbeidet, må vedkommende utstyres med passende beskyttelse av slimhinnene (munn, nese, øyne) for å unngå tilfeldig absorbering.

ÅNDEDRETTSVERN

Dersom grenseverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for én eller flere av stoffene i produktet overskrides, vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen A, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (jf. standard: EN 14387). Ved forekomster av andre typer gasser eller damper, og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosol, røyk, tåker, osv.) må man bruke kombinerte filtre.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse.

Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf. forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

KONTROLL AV MILJØEKSPONERING

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventilasjonsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

Rester av produktet må ikke slippes ut med avløpsvannet eller i vassdrag

Mielodec solution A

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	flytende	
Farge	fargeløs	
Lukt	stikkende	
Luktterskel	Ikke tilgjengelig	
pH	Ikke tilgjengelig	
Smelte-eller frysepunkt	Ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	Ikke tilgjengelig	
Kokepunkt	Ikke tilgjengelig	
Flammepunkt	> 60 °C	
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig	
Brennbarhet faste stoffer og gasser	Ikke tilgjengelig	
Nedre grense for antennelse	Ikke tilgjengelig	
Øvre grense for antennelse	Ikke tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig	
Damptrykk	Ikke tilgjengelig	
Tetthet av damper	Ikke tilgjengelig	
Egenvekt	Ikke tilgjengelig	
Oppløselighet	oppløselig	
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig	
Selvantennelsespunkt	Ikke tilgjengelig	
Spaltningstemperatur	Ikke tilgjengelig	
Viskositet	Ikke tilgjengelig	
Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig	
Egenskaper ved forbrenning	Ikke tilgjengelig	

9.2. Andre informasjoner

VOC (Direktiv 2010/75/EC) :	4,60 %
VOC (flyktig karbon) :	1,83 %

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

FORMALDEHYD

Nedbrytes pga. varmen.

Vannoppløsningene stabiliseres med metanol, men med tiden har det en tendens til å polymerisere. Løsninger > 25% er også etsende.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Mulige farlige reaksjoner

Under normale bruks- og lagringsforhold er det ikke angitt farlige reaksjoner.

FORMALDEHYD

Risiko for eksplosjon ved kontakt med: nitrometan, nitrogendioksid, hydrogenperoksid, fenoler, permaursyre, saltpetersyre. Kan polymerisere ved kontakt med: sterke oksidasjonsmidler, alkalier. Kan reagere farlig med: saltsyre, magnesiumkarbonat, natriumhydroksid, perklorisyre, anilin. Danner eksplosive blandinger med: luft.

10.4. Situasjoner som bør unngås

Ingen spesielle. Vanlige forholdsregler for kjemiske produkter må allikevel overholdes. .

FORMALDEHYD

Unngå eksponering for: lys, varmekilder, åpen ild.

Mielodec solution A

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet ... / >>

10.5. Inkompatible materialer

FORMALDEHYD

Ikke kompatibel med: syrer,alkalier,ammoniakk,tannin,sterke oksidanter,fenoler,kobbersalter,sølv,jern.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

FORMALDEHYD

Kan utvikle: karbonoksider.

AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften.

Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

METANOL

ARBEIDERE: innånding, hudkontakt.

BEFOLKNING: inntak av kontaminert mat eller vann. Hudkontakt med produkter som inneholder stoffet.

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

METANOL

Minste dødelig dose for mennesker ved inntak er antatt å ligge mellom 300 til 1000 mg/kg. Inntak av 4-10 ml av stoffet kan føre til varig blindhet hos mennesker (IPCS).

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

LC50 (Innånding) av blandingen:	> 20 mg/l
LD50 (Oral) av blandingen:	181,85 mg/kg
LD50 (Hud) av blandingen:	>2000 mg/kg

Mercuric chloride

LD50 (Oral) 1 mg/kg

LD50 (Hud) 41 mg/kg

FORMALDEHYD

LD50 (Oral) 100 mg/kg Rat

LD50 (Hud) 270 mg/kg Rabbit

LC50 (Innånding) 0,588 mg/l/4h Rat

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Irriterer huden

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeskade

SENSIBILISERENDE

Sensibiliserende for huden

MUTAGENISITET

Mielodec solution A

AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon ... / >>

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Kan forårsake kreft

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Kan forårsake organskader

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

AVSNITT 12. Økologisk informasjon

Produktet må anses som farlig for miljøet og er meget giftig for vannlevende organismer.

Produktet må anses som farlig for miljøet; det er skadelig for vannlevende organismer, forårsake langvarige skader på vannmiljøet.

12.1. Toksisitet

Mercuric chloride	
LC50 - Fisk	0,016 mg//96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skalldyr	0,002 mg//48h Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytningsevne

METANOL	
Vannoppløselighet	1000 - 10000 mg/l
Raskt nedbrytbar	

FORMALDEHYD	
Vannoppløselighet	55000 mg/l
Raskt nedbrytbar	

12.3. Bioakkumuleringspotensial

METANOL	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	-0,77
BCF	0,2

FORMALDEHYD	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	0,35
BCF	< 1

12.4. Bevegelighet i grunnen

FORMALDEHYD	
Fordelingskoeffisient: jord/vann	1,202

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

12.6. Andre skadelige virkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

Mielodec solution A

AVSNITT 13. Betraktninger om avfallsbehandling

13.1. Metoder for behandling av avfall

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

Transport av avfall kan være gjenstand for ADR restriksjoner.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

AVSNITT 14. Transportinformasjon

14.1. FN-nr

ADR / RID, IMDG, IATA: 3287

14.2. Eget UN-forsendelsesnavn

ADR / RID: TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (Mercuric chloride)

IMDG: TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (Mercuric chloride)

IATA: TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (Mercuric chloride)

14.3. Fareklasse i forbindelse med transport

ADR / RID: Klasse: 6.1 Etikett: 6.1



IMDG: Klasse: 6.1 Etikett: 6.1



IATA: Klasse: 6.1 Etikett: 6.1



14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Ved lufttransport er merking av kolli med miljøskadelige stoffer obligatorisk kun for UN 3077 og UN 3082.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne

ADR / RID: HIN - Kemler: 60
Spesielle forskrifter: -

Limited Quantities: 5 L

Kode for restriksjoner i tunnel: (E)

IMDG: EMS: F-A, S-A

Limited Quantities: 5 L

IATA: Cargo:

Maksimal mengde: 220 L

Anvisninger for emballasje: 663

Pass.:

Maksimal mengde: 60 L

Anvisninger for emballasje: 655

Spesielle anvisninger:

A3, A4, A137

14.7. Transport av løs last i henhold til MARPOL 73/78 vedlegg II og IBC-kode

Informasjon er ikke relevant

Mielodec solution A

AVSNITT 15. Informasjon om regelverket

15.1. Spesielle helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovbestemmelser for stoffet eller blandingen

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: H2-E1

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (CE) forordning 1907/2006

Produkt		
Punkt	3 - 40	
Omfattede stoffer		
Punkt	28	FORMALDEHYD
Punkt	18	Mercuric chloride
Punkt	69	METANOL

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Mercuric chloride - (MERCURY COMPOUNDS)

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Arbeidere som utsettes for dette helseskadelige kjemiske stoffet, må gjennomgå helsesjekk i samsvar med direktiv 2004/37/EC

15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet

Det er ikke blitt utviklet noen kjemisk sikkerhetsvurdering av blandingen og av stoffene som den inneholder.

AVSNITT 16. Annen informasjon

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, kategori 2
Carc. 1B	Kreftframkallende egenskaper, kategori 1B
Muta. 2	Kjønncelle - mutagenitet, kategori 2
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, kategori 2
Acute Tox. 2	Akutt giftighet, kategori 2
Acute Tox. 3	Akutt giftighet, kategori 3
STOT SE 1	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 1
STOT RE 1	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende for hude, kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
Skin Irrit. 2	Irriterende for hude, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H350	Kan forårsake kreft.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H300	Dødelig ved svelging.
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved innånding.
H370	Forårsaker organskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Mielodec solution A

AVSNITT 16. Annen informasjon ... / >>

H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H315	Irriterer huden.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKSNUMMER: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: EF-forordning 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENERELL BIOGRAFI:

1. Regulation (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
 2. Regulation (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
 3. Regulation (EU) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
 4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
 5. Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
 6. Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
 7. Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
 8. Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
 9. Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
 10. Regulation (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
 11. Regulation (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
 12. Regulation (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
 13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Nettsted til IFA GESTIS
 - Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
 - Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

Mielodec solution A**AVSNITT 16. Annen informasjon ... / >>**

Opplysninger for brukeren:

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.

Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

01.

Mielodec solution B

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-vedlegg II - Regulation 2015/830

AVSNITT 1. Identifikasjon for stoffet eller blandingen og for firmaet/selskapet

1.1. Produktidentifikasjon

Kode: 04-230827/B
Navn: Mielodec solution B

1.2. Relevant bruk identifisert av stoffet eller blandingen, og ikke tilrådelig bruk

Beskrivelse/Bruk: In vitro medical-diagnostic disposable. Reagent for microscopy.

1.3. Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: BIO-OPTICA MILANO SPA
Adresse: via San Faustino, 58
Sted og land: 20134 Milano (MI)
Italia
Tif. 0039 02 2127131
Faks 0039 02 2153000

Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen: sds@bio-optica.it

Ansvarlig for markedsføring: Bio-Optica Milano S.p.a.

1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: +39 02.66101029 Centro Antiveneni Niguarda Cà Granda - Milano

AVSNITT 2. Fareangivelse

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2015/830.
Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:
Etsende for metaller, kategori 1 H290 Kan være etsende for metaller.

2.2. Informasjoner som skal vises på merkelappen

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer:



Advarsler: Advarsel

Fareangivelser: H290 Kan være etsende for metaller.

Råd for sikkerhet: P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.

2.3. Andre farer

Mielodec solution B

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

AVSNITT 3. Sammensetning/informasjon om ingrediensene**3.2. Blandinger**

Inneholder:

Identifikasjon **x = Kons. %** **Klassifikasjon 1272/2008 (CLP)**

SALTSYRE

CAS 7647-01-0 $1 \leq x < 5$

EC 231-595-7

INDEKS 017-002-01-X

**Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335,
Anmerking om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: B**

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene**

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 30/60 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt lege snarest.

HUD: Fjern tilsølte klær. Vask deg straks under dusjen. Kontakt lege snarest.

SVELGING: Drikk straks store mengder vann. Kontakt lege snarest. Brekning må ikke fremkalles mm. legen har gitt sin uttrykkelige tillatelse til det.

INNÅNDING: Søk legehjelp umiddelbart. Personen bringes ut i frisk luft, langt fra ulykkesstedet. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet opphører. Førstehjelpspersonell skal bruke egnet verneutstyr.

4.2. Hovedsymptomer og -virkninger, både akutte og senere

Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomer eller virkninger av produktet.

4.3. Anvisninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 5. Brannvernstiltak**5.1. Brannslukningsmidler****EGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO₂, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen spesielle.

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen**FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN**

Unngå innånding av branngasser.

5.3. Anbefalinger for de ansvarlige for brannslukningsarbeidet**GENERELL INFORMASJON**

Kjøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slokkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

UTSTYR

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pustearbeid med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

AVSNITT 6. Tiltak ved utstrømningsuhell**6.1. Personlige tiltak, verneanordninger og prosedyrer i nødstilfeller**

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

Anvende egnet beskyttelsestøy (inkl. personlig verneutstyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensning av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

Mielodec solution B

AVSNITT 6. Tiltak ved utstrømningsuhell ... / >>

6.2. Miljøtiltak

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for begrensning og sanering

Spill suges opp i egnet beholder. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.

Sørg for å luften lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

6.4. Referanser til andre avsnitt

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Tiltak for trygg lagring

Sørg for et passende jordingsystem for anlegg og personer. Unngå kontakt med øyne og hud. Pust ikke inn eventuelle pulver, damper eller sprøytetåke. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Vask hendene etter bruk. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

7.2. Forhold for trygg lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares på et ventilert sted, langt fra antenneskilder. Hold beholderne hermetisk lukket. Oppbevar produktet i beholdere med tydelige etiketter. Unngå overoppvarming. Må ikke utsettes for kraftige støt eller slag. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontroller seksjon 10.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse

8.1. Kontrollparameter

Referanser Reglementer:

ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 91/322/EEF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

SALTSYRE

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	7,6	5	15	10
VLEP	ITA	8	5	15	10
NDS	POL	5		10	
VLE	PRT	8	5	15	10
TLV	ROU	8	5	15	10
OEL	EU	8	5	15	10
TLV-ACGIH				2,9 (C)	2 (C)

Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

8.2. Eksponeringskontroller

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning.

BESKYTTELSE AV HENDER

Mielodec solution B

AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse ... / >>

Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III (jf.standard: EN 374).Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere: kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.
Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse I (se Direktiv 89/686/CEE og standard EN ISO 20344).
Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

ØYEBESKYTTELSE

Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller (jf.standard: EN 166).

ÅNDEDRETTSVERN

Dersom grenseverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for én eller flere av stoffene i produktet overskrides, vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen B, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (jf.standard: EN 14387). Ved forekomster av andre typer gasser eller damper, og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosol, røyk, tåker, osv.) må man bruke kombinerte filtre.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse.

Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf.forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

KONTROLL AV MILJØEKSPONERING

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	flytende	
Farge	gjennomsiktig	
Lukt	stikkende	
Luktterskel	Ikke tilgjengelig	
pH	0,32	
Smelte-eller frysepunkt	Ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	Ikke tilgjengelig	
Kokepunkt	Ikke tilgjengelig	
Flammepunkt	> 60 °C	
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig	
Brennbarhet faste stoffer og gasser	Ikke tilgjengelig	
Nedre grense for antennelse	Ikke tilgjengelig	
Øvre grense for antennelse	Ikke tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig	
Damptrykk	Ikke tilgjengelig	
Tetthet av damper	Ikke tilgjengelig	
Egenvekt	Ikke tilgjengelig	
Oppløselighet	Ikke tilgjengelig	
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig	
Selvantennelsespunkt	Ikke tilgjengelig	
Spaltningstemperatur	Ikke tilgjengelig	
Viskositet	Ikke tilgjengelig	
Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig	
Egenskaper ved forbrenning	Ikke tilgjengelig	

9.2. Andre informasjoner

VOC (Direktiv 2010/75/EC) :	0
VOC (flyktig karbon) :	0

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

Mielodec solution B

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet ... / >>

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Mulige farlige reaksjoner

Under normale bruks- og lagringsforhold er det ikke angitt farlige reaksjoner.

SALTSYRE

Risiko for eksplosjon ved kontakt med: alkalimetaller, aluminiumpulver, hydrogencyanid, alkohol.

10.4. Situasjoner som bør unngås

Ingen spesielle. Vanlige forholdsregler for kjemiske produkter må allikevel overholdes. .

10.5. Inkompatible materialer

SALTSYRE

Ikke kompatibel med: alkalier, organiske stoffer, sterke oksidanter, metaller.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

SALTSYRE

Under nedbryting utvikles: saltsyrerøyk.

AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften.

Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

LC50 (Innånding) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

LD50 (Oral) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

LD50 (Hud) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Mielodec solution B

AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon ... / >>

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

AVSNITT 12. Økologisk informasjon

Brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen.

12.1. Toksisitet

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.2. Persistens og nedbrytningsevne

SALTSYRE

Vannoppløselighet

> 10000 mg/l

Nedbrytbarhet: ikke tilgjengelig verdi

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.4. Bevegelighet i grunnen

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

12.6. Andre skadelige virkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 13. Betraktninger om avfallsbehandling

13.1. Metoder for behandling av avfall

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet uten andre tilsetninger må anses som ufarlig spesialavfall.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

Transport av avfall kan være gjenstand for ADR restriksjoner.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

Mielodec solution B

AVSNITT 14. Transportinformasjon

14.1. FN-nr

ADR / RID, IMDG, IATA: 1789

14.2. Egnede UN-forsendelsesnavn

ADR / RID: HYDROCHLORIC ACID SOLUTION
IMDG: HYDROCHLORIC ACID SOLUTION
IATA: HYDROCHLORIC ACID SOLUTION

14.3. Fareklasse i forbindelse med transport

ADR / RID: Klasse: 8 Etikett: 8



IMDG: Klasse: 8 Etikett: 8



IATA: Klasse: 8 Etikett: 8



14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 1 L	Kode for restriksjoner i tunnel: (E)
	Spesielle forskrifter: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo:	Maksimal mengde: 30 L	Anvisninger for emballasje: 855
	Pass.:	Maksimal mengde: 1 L	Anvisninger for emballasje: 851
	Spesielle anvisninger:	A3, A803	

14.7. Transport av løs last i henhold til MARPOL 73/78 vedlegg II og IBC-kode

Informasjon er ikke relevant

AVSNITT 15. Informasjon om regelverket

15.1. Spesielle helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovbestemmelser for stoffet eller blandingen

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (CE) forordning 1907/2006

Produkt	
Punkt	3

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 649/2012:

Mielodec solution B

AVSNITT 15. Informasjon om regelverket ... / >>

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Informasjon er ikke tilgjengelig

15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet

Det er ikke blitt utviklet noen kjemisk sikkerhetsvurdering av blandingen og av stoffene som den inneholder.

AVSNITT 16. Annen informasjon

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

Met. Corr. 1	Etsende for metaller, kategori 1
Skin Corr. 1B	Etsende for hude, kategori 1B
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKSNUMMER: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: EF-forordning 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERD: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENERELL BIOGRAFI:

1. Regulation (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulation (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulation (EU) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)

Mielodec solution B**AVSNITT 16. Annen informasjon ... / >>**

8. Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)9. Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulation (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulation (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulation (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Nettsted til IFA GESTIS
- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

Opplysninger for brukeren:

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.

Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

01.