

Versionsnr.: 02

Udstedelsesdato: 18-Juli-2023

Revisionsdato: 28-Februar-2025

Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle: 18-Juli-2023

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator****Blandingens handelsnavn eller betegnelse** HM5 Reagent Pack**Registreringsnummer** -**Synonymer** HM5 Reagent Pack solutions: Lyse, Lyse 2, Diluent, Rinse.**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Identificerede anvendelser** Veterinærprodukt brugt som diagnostisk hjælpemiddel.**Anvendelser, der frarådes** Ikke til human anvendelse**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhedens navn (US) Zoetis Inc.
10 Sylvan Way
Parsippany, New Jersey 07054 (USA)

Rocky Mountain Poison & Drug Safety 1-866-531-8896

Product Support/Technical Services 1-888-963-8471

Nødtelefonnummer (US) CHEMTREC(24 timer): 1-800-424-9300

Virksomhedens navn (EU) Zoetis Belgium S.A.
Rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-la-Neuve
Belgien

Telefon +32 10 808080**Contact E-Mail** VMIPRecords@zoetis.com**1.4. Nødtelefon****Nummer (EU)** International CHEMTREC (24 timer): +1-703-527-3887**PUNKT 2. Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med senere ændringer.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer**

Indeholder: Stabiliserede saltvandsopløsninger, i vand., Isopropylalkohol

Farepiktogrammer Ingen.

Signalord Ingen.

Faresætninger Blandingen opfylder ikke kriterierne for klassifikation.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

Reaktion Vask hænder efter brug.

Opbevaring Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.

Bortskaffelse Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

Yderligere oplysninger på etiketten Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII. Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Stabiliserede saltvandsopløsninger, i vand.	100	Blanding -	-	-	
Klassificering: -					
Isopropylalkohol	## / *	67-63-0 200-661-7	-	603-117-00-0	
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

M:M-faktor

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

Spor

*Kun til stede i Lyse-opløsningen.

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.

Hudkontakt Vask med sæbe og vand. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.

Indtagelse Skyl munden. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Opkastning må kun fremkaldes efter vejledning fra sundhedspersonale. Indgiv aldrig noget til en bevidstløs person gennem munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation. Eksponering kan forårsage forbigående irritation, rødme eller ubehag.

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

Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer

Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

Specifikke fremgangsmåder

Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Sørg for tilstrækkelig ventilation. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring.

Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Brug med tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænderne grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevares i tætlukket originalemballage. Opbevares på et køligt og tørt sted uden direkte sollys. Må ikke nedfryses. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).

7.3. Særlige anvendelser Veterinærprodukt til anvendelse som diagnostisk hjælpemiddel

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Østrig. MAK-liste, Bekendtgørelse om OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering) (GwV), BGBl. II, nr. 184/2001, med ændringer

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	MAK	500 mg/m ³
		200 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2000 mg/m ³
		800 ppm

Belgien. OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 mg/m ³
		200 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1000 mg/m ³
		400 ppm

Bulgarien. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering). Bekendtgørelse nr. 13 om beskyttelse af arbejdstagere mod risici ved eksponering for kemiske agenser på arbejdspladsen, med ændringer

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	980 mg/m ³

Bulgarien. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering). Bekendtgørelse nr. 13 om beskyttelse af arbejdstagere mod risici ved eksponering for kemiske agenser på arbejdspladsen, med ændringer

Bestanddele	Type	Værdi
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1225 mg/m3

Kroatien. OEL (GVI). Forordning om beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for farlige kemikalier på arbejdspladsen, OEL og biologiske grænseværdier, bilag I (NN 91/2018), med ændringer

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	MAC	999 mg/m3
		400 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1250 mg/m3
		500 ppm

Cypern. OEL Kontrol af fabriksatmosfære og farlige stoffer på fabrikker, forordning PI 311/73 med ændringer

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	980 mg/m3
		400 ppm

Tjekkiet. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (regeringslov om beskyttelse af sundheden på arbejdspladsen, 361/2007, bilag 2, del A & bilag 3, del A, med ændringer

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 mg/m3
		200 ppm
	Loft	1000 mg/m3
		400 ppm

Danmark. Kræftfremkaldende stoffer. Beskæftigelsesministeriet. Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, Bilag 2

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	490 mg/m3
		200 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	980 mg/m3
		400 ppm

Estland. OEL. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for farlige stoffer (forordning nr. 105/2001, bilag), med ændringer

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	350 mg/m3
		150 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	600 mg/m3
		250 ppm

Finland. HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 mg/m3
		200 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	620 mg/m3
		250 ppm

Tyskland. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 mg/m3
		200 ppm

Tyskland. TRGS 900, Grænseværdier i omgivende luft på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	AGW	500 mg/m3
		200 ppm

Grækenland. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering), præsidentielt dekret nr. 307/1986, med ændringer

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	980 mg/m3
		400 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1225 mg/m3
		500 ppm

Ungarn. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering) Regeringslov om beskyttelse af arbejdstagere, der eksponeres for kemiske agenser (5/2020. (II.6)), bilag 1 og 2, med ændringer

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 mg/m3
		200 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1000 mg/m3
		400 ppm

Island. OEL. Forordning 390/2009 om forureningsgrænser og foranstaltninger til nedsættelse af forurening på arbejdspladsen, med ændringer

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	490 mg/m3
		200 ppm

Irland. OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	400 ppm

Italien. OELs (Legislative Decree n.81, 9 April 2008), som ændret

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	400 ppm

Letland. OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Ingen, nej. 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), som ændret

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	350 mg/m3
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	600 mg/m3

Litauen. OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), som ændret

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	350 mg/m3
		150 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	600 mg/m3
		250 ppm

Norge. Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	245 mg/m3
		100 ppm

Polen. Maksimalt tilladelige koncentrationer og intensiteter af skadelige faktorer i arbejdsmiljøet (Dz.U.Poz. 1286/2018, bilag 1)

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	900 mg/m3
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1200 mg/m3

Portugal. ELV-værdier'. Norm vedrørende erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer (NP 1796-2014)

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	400 ppm

Rumænien. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering). Grænseværdier for kemiske agenser på arbejdspladsen (forordning 1.218/2006, M.O 845, bilag 1, 3 og 4, med ændringer)

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 mg/m3
		81 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	500 mg/m3
		203 ppm

Slovakiet. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering). Maksimale tilladte eksponeringsgrænser for luftens indhold af kemiske faktorer på arbejdspladsen (forordning nr. 355/2006, bilag 1, tabel 1, med ændringer)

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 mg/m3
		200 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1000 mg/m3
		400 ppm

Slovenien. OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), som ændret

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	KTV	1000 mg/m3
		400 ppm

Slovenien. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering). Grænser for erhvervsmæssig eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (forordning om beskyttelse af arbejdstagere mod risici som følge af eksponering for kemikalier på arbejdspladsen, bilag I), med ændringer

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 mg/m3
		200 ppm

Spain. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering). INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, tabel 1-Valores Límites Ambientales (VLA)

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 mg/m3
		200 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1000 mg/m3
		400 ppm

Sverige. OEL (bilag 1). Arbejds miljømyndighed (AV), Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AFS 2018:1), som ændret

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	350 mg/m3
		150 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	600 mg/m3
		250 ppm

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 mg/m3
		200 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1000 mg/m3
		400 ppm

Storbritannien. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering). WEL-værdier (erhvervsmæssige grænseværdier). (EH40/2005 (fjerde udgave 2020)), tabel 1

Bestanddele	Type	Værdi
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	999 mg/m3
		400 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1250 mg/m3
		500 ppm

Biologiske grænseværdier

Kroatien. BEL (BGV). Forordning om beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for farlige kemikalier på arbejdspladsen, OEL og BEL, bilag IV (NN 91/2018), med ændringer

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	0,86 µmol/L	Acetone	Blod	*
	0,86 µmol/L	Acetone	Urin	*
	50 mg/l	Acetone	Blod	*
	50 mg/l	Acetone	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Tyskland. TRGS 903, BAT-liste (biologiske grænseværdier)

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	25 mg/l	Acetone	Urin	*

Tyskland. TRGS 903, BAT-liste (biologiske grænseværdier)

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
	25 mg/l	Acetone	Blod	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Ungarn. BEL-værdier (biologiske grænseværdier). Regeringslov om beskyttelse af arbejdstagere, der eksponeres for kemiske agenser (5/2020. (II.6)), bilag 3 og 4, med ændringer

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	430 µmol/L	Acetone	Urin	*
	25 mg/l	Acetone	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Spanien. BEL-værdier (biologiske grænseværdier). INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, tabel 3-Valores Límite Biológicos (VLB)

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	40 mg/l	Acetona	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle BAT-Werte

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	25 mg/l	Acetone	Urin	*
	25 mg/l	Acetone	Blod	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs) Ikke kendt.

Beregnete nuleffektconcentrationer (PNEC) Ikke kendt.

Retningslinier for eksponering**Cypern, OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering): Anmærkningen Hud**

Isopropylalkohol (CAS 67-63-0) Kan blive absorberet gennem huden

Ungarn, OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering): Anmærkningen Hud

Isopropylalkohol (CAS 67-63-0) Kan blive absorberet gennem huden

Island, OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering): Anmærkningen Hud

Isopropylalkohol (CAS 67-63-0) Kan blive absorberet gennem huden

Irland, ELV-værdier (grænseværdier for eksponering): Anmærkningen Hud

Isopropylalkohol (CAS 67-63-0) Kan blive absorberet gennem huden

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Almindelig ventilation er normalt tilstrækkeligt.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt Ved enhver risiko for kontakt med materialet anbefales sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder Brug passende kemiskbestandige handsker.

- Andet Brug særligt arbejdstøj. Anvend beskyttelsestøj (uniformer, kitler, engangsheldragter osv.) i både produktions- og laboratorieområder.

Åndedrætsværn Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Farer ved opvarmning Ikke relevant.

Hygiejniske foranstaltninger Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Lugtfri.
Smeltepunkt/frysepunkt	-2 °C (28,4 °F)
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	102 °C (215,6 °F)
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Eksplosionsgrænse - nedre (%) Ikke kendt.

Eksplosionsgrænse - øvre (%) Ikke kendt.

Flammepunkt Ikke kendt.

Selvantændelsestemperatur Ikke kendt.

Dekomponeringstemperatur Ikke kendt.

pH 7 - 10

Kinematisk viskositet Ikke kendt.

Opløselighed

Opløselighed (vand) Blandbar

Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) Ikke kendt.

Damptryk 23 hPa @ 20C / 68F

Dampmassefylde Ikke kendt.

Relativ massefylde Ikke kendt.

Partikelegenskaber Ikke kendt.

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Densitet 1,00 g/cm³ @ 20C / 68F

Eksplosive egenskaber Ikke eksplosiv.

Oxiderende egenskaber Oxiderer ikke.

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.

10.2. Kemisk stabilitet Materialet er stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås Kontakt med uforenelige materialer. Sollys Protect from freezing. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

10.5. Materialer, der skal undgås Stærkt oxiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding Sundhedsskader hverken kendes eller forventes under normal brug.

Hudkontakt Længerevarende hudkontakt kan forårsage forbigående irritation.

Isopropylalkohol
Resultat: Irritation
Art: Kanin
Alvorlighed: Mild

Øjenkontakt Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

Isopropylalkohol
Resultat: Irritation
Art: Kanin
Alvorlighed: Svær

Indtagelse Sundhedsskader hverken kendes eller forventes under normal brug. Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.

Symptomer Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation. Eksponering kan forårsage forbigående irritation, rødme eller ubehag.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Sædvanlig industriel eller kommerciel håndtering ved uddannet personale forventes at udgøre en lav risiko.

Bestanddele	Art	Testresultater
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	12800 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	16000 ppm, 8 timer 51,05 mg/l, 8 Timer 30 mg/l
Oral		
LD50	Mus Rotte	3600 mg/kg > 2000 mg/kg
Kronisk		
Indånding		
NOAEL	Rotte	4000 ppm, 20 uger (Liver, Central nervous system)

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Længerevarende hudkontakt kan forårsage forbigående irritation.

Ætsning
Isopropylalkohol
Resultat: Irritation
Art: Kanin
Alvorlighed: Mild

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

Øjenkontakt
Isopropylalkohol
Resultat: Irritation
Art: Kanin
Alvorlighed: Svær

Respiratorisk sensibilisering På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

Hudsensibilisering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. Dette produkt forventes ikke at forårsage hudoverfølsomhed.
Kimcellemutagenicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Mutagenicitet Isopropylalkohol	bakteriel mutagenitet (Ames) Resultat: Negativ Art: Salmonella In Vitro Sister Chromatid Exchange Resultat: Negativ Mammalian Cell Mutagenicity Resultat: Negativ Art: HGPRT Chinese Hamster Ovary (CHO) cells
Carcinogenicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Reproduktionstoksicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Reproduktionstoksicitet Isopropylalkohol	1000 mg/kg/dag 2 Generation Reproductive Toxicity, Maternal Toxicity, Fetal mortality Resultat: LOAEL Art: Rotte Organ: Oral
Udviklingsmæssige Virkninger Isopropylalkohol	1200 mg/kg/dag Prenatal & Postnatal Development, No effects at maximum dose Resultat: NOAEL Art: Rotte Organ: Oral 7000 ppm Prenatal & Postnatal Development, Maternal toxicity, Fetotoxicity, Fostertoksicitet Resultat: LOAEL Art: Rotte Organ: Indånding
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Aspirationsfare	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger tilgængelige.
11.2. Oplysninger om andre farer	
Hormonforstyrrende egenskaber	Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.
Andre oplysninger	Ikke kendt.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet De miljømæssige egenskaber er ikke blevet undersøgt. På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig hvad angår farlig for vandmiljøet. Undgå udledning til miljøet.

Bestanddele	Art	Testresultater
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Blågællede solaborre (Lepomis macrochirus) > 1400 mg/l, 96 timer

12.2. Persistens og nedbrydelighed	Der er ingen tilgængelige data for dette produkt.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Der er ingen tilgængelige data for dette produkt.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)	Ikke kendt.
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ikke kendt.
12.4. Mobilitet i jord	Der er ingen tilgængelige data for dette produkt.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber	Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.
12.7. Andre negative virkninger	Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).
12.8. Supplerende oplysninger	
Estland Farlige stoffer i jord Data	
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere eller foringer kan indeholde rester af produktet. Materialet og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde.
Forurenet emballage	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt.
Europæisk affaldskode	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
Bortskaffelsesmetoder / information	Undgå udledning til miljøet. Under hensyntagen til de relevante kendte miljø- og sundhedsfarer skal egnede tekniske og proceduremæssige foranstaltninger til bortskaffelse af spildevand og affald gennemgås og implementeres for at forebygge erhvervsmæssig eksponering og udledning til miljøet. Det anbefales, at der praktiseres affaldsminimering. Der skal anvendes den bedste tilgængelige teknologi til at forebygge udledning til miljøet. Dette kan indbefatte destruktive teknikker til affald og spildevand. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
Særlige forholdsregler	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

RID

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke etableret.

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH bilag XVII Stoffer, der er underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse, med ændringer - Betingelser for begrænsning, der er angivet for det tilknyttede registreringsnummer, skal tages i betragtning

Ikke opført på listen.

Forordning 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, bilag I, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, bilag II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) med ændringer. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

National lovgivning, i overensstemmelse med direktiv 2004/37/EF med ændringer, vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener skal følges.

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)

Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; al 84

15.2.

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16. Andre oplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kendt.

Referencer

Ikke kendt.

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Dataene i dette sikkerhedsdatablad kan være indsamlet fra fortrolige interne kilder, leverandører af råmateriale eller fra den publicerede litteratur. Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Den fuldstændige ordlyd af sætninger, som ikke er gengivet fuldt ud i punkt 2-15

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

	H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Oplysninger om revision	PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler: Beskyttelse af øjne/ansigt PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger: Indtagelse PUNKT 16. Andre oplysninger: Ansvarsfraskrivelse
Oplysninger om uddannelse	Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.
Ansvarsfraskrivelse	Zoetis Inc. tror på, at oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er nøjagtige, og selvom de gives i god tro, er de uden nogen form for garanti, udtrykkelig eller stiltiende. Hvis data for en risiko ikke fremgår af dette dokument, foreligger der ingen kendte oplysninger på nuværende tidspunkt. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.