

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

Aerospray® Gram Reagent A: Decolorizer with Acetone and Safranine

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

1.1 Produktbeteckning Aerospray® Gram Reagent A: Decolorizer with Acetone and Safranine
Produktkod: SS-041AA, SS-041AA-EU, or SS-141A utspädd med 2-propanol och aceton.

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: Endast för professionella användare.
Färgningsreagens. Laboratoriekemikalie.

Användningsbegränsningar: Inga angivna begränsningar

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: ELITechGroup Inc.
Postadress: 370 West 1700 South
84321 Logan
UT – Cache
Land: USA
Telefon: +1 (435) 752-6011
Fax: +1 (435) 752-4127
Hemsida: www.elitechgroup.com
Epost: qara_ebs@elitechgroup.com

Distributör: Triolab AB
Postadress: Bifrostgatan 30
431 44 Mölndal
Land: Sverige
Telefon: +46 (0)31 81 72 00
Epost: quality@triolab.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)
Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Mycket brandfarlig vätska och ånga (Kategori Flam. Liq. 2), H225
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation (Kategori Eye Irrit. 2), H319

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering (Kategori STOT SE 3), H336

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225

H319

H336

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P210

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P233

Behållaren ska vara väl tillsluten.

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264

Tvätta händerna och ansiktet grundligt efter användning.

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P304 + P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P309+ P313

Vid exponering eller obehag: Sök läkarhjälp.

P312

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P370+P378

Vid brand: Släck branden med ABC pulver, Alkoholbeständigt skum, BC-pulver, Koldioxid, Torrt pulver, Skum, Vattenspray, Sand.

P403+P235

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P405

Förvaras inlåst.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall eller specialavfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regler.

Kompletterande faroinformation

Innehåller:

2-propanol, Aceton och 1H-Imidazol

2.3. Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Produkten innehåller dock 1H-Imidazole $< 1\%$ som klassificeras som Repr. 1B H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS-Nr. EG-Nr. Index-Nr.	REACH-Reg-Nr. Index-Nr.	Halt %	Klassificering
2-propanol	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25 603-117-0-0	60–90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Aceton	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49 606-001-00-8	10–40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
1H-imidazole	288-32-4 206-019-2	01-2119485825-24 613-319-00-0	<1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell	: Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om du mår dåligt, sök läkare (visa etiketten om möjligt). Ring en giftcentral eller en läkare om du mår dåligt.
Inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att personen andas bekvämt. Ring GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare om du mår dåligt.
Hudkontakt	: Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Ögonkontakt	: Skölj omedelbart med mycket vatten. Sök läkarvård om smärta, blinkande eller rodnad kvarstår. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och är lätta att göra. Fortsätt skölja. Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarhjälp.
Förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa akut läkarvård.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symtom/effekter: Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

Symtom/effekter efter inandning: Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

Symtom/effekter efter ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : ABC pulver. Alkoholbeständigt skum. BC-pulver. Koldioxid. Torrt pulver. Skum. Vattenspray. Sand.

Olämpliga släckmedel : Använd inte en tung vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Explosionsrisk : Kan bilda brandfarlig/explosiv ånga-luftblandning.

Farliga sönderdelningsprodukter i händelse av brand : Giftiga ångor kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Instruktioner till brandbekämpningspersonal : Använd vattenspray eller dimma för att kyla utsatta behållare. Var försiktig när du bekämpar kemisk brand. Förhindra att släckvatten når miljön.

Skydd vid brandbekämpning : Gå inte in i brandområdet utan lämplig skyddsutrustning, inkluderat andningsskydd. Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Fristående andningsapparat. Kompletta skyddskläder.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder: Ta bort antändningskällor. Var särskilt försiktig för att undvika statiska elektriska laddningar. Inga öppna lågor. Ingen rökning.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Akutrutiner: Ventilera spillområdet. Evakuerade onödig personal. Inga öppna lågor, inga gnistor och ingen rökning. Undvik att andas in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray. Undvik kontakt med hud och ögon.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Utrusta saneringspersonalen med rätt skydd. För ytterligare information, se avsnitt 8.

Akutrutiner: Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra läckage till avlopp och allmänt vatten. Meddela myndigheterna om produkten kommer ut i avlopp eller allmänt vatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp spill så fort som möjligt med inerta fasta ämnen såsom lera eller kiselgur. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material. Kassera material eller fasta rester på en auktoriserad plats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ytterligare faror vid bearbetning: Hantera tomma behållare varsamt eftersom kvarvarande ångor är brandfarliga.

Försiktighetsåtgärder för säker hantering: Tvätta händer och andra utsatta områden med mild tvål och vatten innan du äter, dricker eller röker och när du lämnar arbetet. Sörj för god ventilation i processområdet för att förhindra bildandet av ånga. Inga öppna lågor. Ingen rökning. Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Ingen rökning. Jorda behållare och mottagande utrustning. Använd endast gnistfria verktyg. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållaren. Använd explosionssäker utrustning. Bär personlig skyddsutrustning. Använd endast utomhus eller i ett välventilerat utrymme. Undvik att andas in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray. Undvik kontakt med hud och ögon.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna noggrant efter hantering. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder: Lämpliga jordningsprocedurer för att undvika statisk elektricitet bör följas. Jorda behållare och mottagande utrustning.

Lagringsförhållanden: Förvara på ellsäker plats. Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Ingen rökning. Förvara på en väl ventilerad plats. Håll dig svalt. Förvara behållaren väl tillsluten. Förvara inlåst.

Inkompatibla produkter: Starka baser. Starka syror.

Inkompatibla material: Tändningskällor. Direkt solljus. Värmekällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2018:1 med tillägg.

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Intervall	Kategori	Anmärkningar
2-propanol CAS 67-63-0	150	350		NGV	V
2-propanol CAS 67-63-0	250	600		KGV	V
Aceton CAS 67-64-1	250	600		NGV	V
Aceton CAS 67-64-1	500	1200		KGV	V

8.2 Begränsning av exponeringen

Ät, drick eller rök inte under användning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Säkerställ en god ventilation på arbetsplatsen.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Skyddsglasögon. Skyddshandskar. Undvik all onödig exponering.

8.2.2.1 Ögonskydd

Skyddsglasögon

8.2.2.2 Handskydd

Bär skyddshandskar. Lämpliga handskar ska vara testade enligt EN 374. Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/substansen/preparatet. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskmaterialets beständighet och penetrationstid/genombrottsid inte beräknas/observeras i förväg och måste därför kontrolleras innan applicering. Följande rekommenderas: material – naturlig latex eller nitril; tjocklek 0,1–0,15 mm; minsta genombrottsid - 60 minuter.

Hud- och kroppsskydd:

Bär lämpliga skyddskläder.

8.2.2.3 Andningsskydd

Om exponering genom inandning kan ske vid användning rekommenderas att använda andningsskydd.

8.2.2.4 Termisk fara

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Symbol(er) för personlig skyddsutrustning:



8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Vätska
b	Färg	Färglös
c	Lukt/luktröskel	Karaktäristisk
d	pH-värde (vid 20°C)	8,5 (8,3 – 8,7)
e	Relativ avdunstningshastighet (butylacetat=1)	Inga tillgängliga data
f	Smältpunkt	Inga tillgängliga data
g	Frys punkt	Inga tillgängliga data
h	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	62,2 °C
i	Flampunkt	-10,6 °C
j	Självantändningstemperatur.	Produkten är inte självantändande
k	Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data
l	Brandfarlighet	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
m	Ångtryck	Inga tillgängliga data
n	Relativ ångdensitet vid 20 °C	Inga tillgängliga data
o	Relativ densitet vid 20 °C	0,7877 g/l
p	Löslighet	Inte tillämpligt
q	Log Pow	Inga tillgängliga data
r	Kinematisk viskositet	Inga tillgängliga data
s	Dynamisk viskositet	Inga tillgängliga data
t	Explosiva egenskaper	Inga tillgängliga data
u	Oxiderande egenskaper	Inga tillgängliga data
v	Nedre och övre explosionsgräns	Inte tillämpligt

9.2. Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

a	Explosiva ämnen	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
b	Brandfarliga gaser	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
c	Aerosoler	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
d	Oxiderande gaser	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
e	Gaser under tryck	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
f	Brandfarliga vätska	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
g	Brandfarliga fasta ämnen	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	Självreaktiva ämnen och blandningar	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
i	Pyrofora vätskor	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
j	Pyrofora fasta ämnen	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	Självupphettande ämnen och blandningar	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
l	Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
m	Oxiderade vätskor	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
n	Oxiderande fasta ämnen	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
o	Organiska peroxider	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
p	Korrosivt för metaller	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
q	Okänsliggjorda explosiva egenskaper	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristiska

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

10.2. Kemisk stabilitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda brandfarlig/explosiv ång-luftblandning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga eller låga temperaturer. Öppen låga. Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Rök. Kolmonoxid. Koldioxid. Kan släppa ut brandfarliga gaser.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasserna enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

Produktens beräknade ATE:

ATE_{oral}: Oklassad

ATE_{dermal}: Oklassad

ATE_{inhalation}: Oklassad

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponerin gsväg	Exponeringstid	Art	Metod
1H-imidazole CAS 288-32-4	LD50	≈ 970 mg/kg	Oral		Råtta	Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-propanol CAS 67-63-0	LD50	5840 mg/kg	Oral	14 dagar	Råtta	(Motsvarande eller liknande OECD 401)
2-propanol CAS 67-63-0	LD50	16400 ml/kg	Dermal	24h	Kanin	(Motsvarande eller liknande OECD 402, 24 h, 14 dagar)
2-propanol CAS 67-63-0	LC50	>10000 ppm	Inandning	6h	Råtta	(Motsvarande eller liknande OECD 403, 6 h, 14 dagar)

Aceton CAS 67-64-1	LD50	5 800 mg/kg	Oral		Råtta	
Aceton CAS 67-64-1	LD50	> 15 800 mg/kg	Dermal	24h	Kanin	14 dagar
Aceton CAS 67-64-1	LC50	76 mg/l luft	Inandning		Råtta	

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akut toxicitet:	Inte klassificerat.
Frätande/irriterande på huden:	Inte klassificerat. pH: 8,5 (8,3 – 8,7)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs- hudsensibilisering:	Inte klassificerat.
Mutagenitet i könsceller:	Inte klassificerat.
Cancerogenitet:	Inte klassificerat.
Reproduktionstoxicitet:	Inte klassificerat.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Kan orsaka dåsighet eller yrsel.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering:	Inte klassificerat.
Fara vid aspiration:	Inte klassificerat.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Produkten innehåller dock 1H-Imidazole < 1% som klassificeras som Repr. 1B H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkten anses inte vara skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka skadliga långtidseffekter på miljön.

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	Art	Metod
1H-imidazole CAS 288-32-4	LC50	283,6 mg/l	Vatten	48 h	Leuciscus idus (fisk)	

1H-imidazole CAS 288-32-4	EC50	341,5 mg/l			Daphnia magna (kräftdjur)	
1H-imidazole CAS 288-32-4	EC50	133 mg/l		72 h	Desmodesmus subspicatus (alg)	
1H-imidazole CAS 288-32-4	ErC50	133 mg/l	Vatten	72 h	Desmodesmus subspicatus (alg)	(DIN 38412: tyska standardmetoder för undersökning av vatten, avloppsvatten och slam, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde, Nominell koncentration)
2-propanol CAS 67-63-0	LC50	9640– 10 000 mg/l	Vatten	96 h	Pimephales promelas (fisk)	(Motsvarar eller liknar OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, genomströmningssystem, sötvatten, experimentellt värde, dödligt)
2-propanol CAS 67-63-0	LC50	9640 mg/l	Vatten		Pimephales promelas (fisk)	
2-propanol CAS 67-63-0	EC50	10 000 mg/l		48 h	Daphnia magna (kräftdjur)	
Aceton CAS 67-64-1	LC50	6210- 8120 mg/l	Vatten	96 h	Pimephales promelas (fisk)	(Motsvarar eller liknar OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Genomströmningssystem, Färskvatten, Experimentellt värde, Uppmätt koncentration)
Aceton CAS 67-64-1	LOEC (chronic)	>79 mg/l	Vatten	21 dagar	Daphnia magna (kräftdjur)	
Aceton CAS 67-64-1	NOEC (chronic)	>79 mg/l	Vatten	21 dagar	Daphnia magna (kräftdjur)	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Komponent	Beskrivning
Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Safranin	Inte bestämd
1H-imidazole (288-32-4)	Persistens och nedbrytbarhet: Lätt biologiskt nedbrytbar i jorden. Lätt biologiskt nedbrytbar i vatten.
2-propanol (67-63-0)	Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar i jorden. Biologiskt nedbrytbar i jorden under anaeroba förhållanden. Lätt biologiskt nedbrytbar i vatten. Biochemical oxygen demand (BOD): 1,19 g O ₂ /g substans Chemical oxygen demand (COD): 2,23 g O ₂ /g substans ThOD: 2,4 g O ₂ /g substans

Aceton (67-64-1)	Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar i jorden. Biologiskt nedbrytbar i jorden under anaeroba förhållanden. Lätt biologiskt nedbrytbar i vatten. Biochemical oxygen demand (BOD): 1,43 g O ₂ /g substans Chemical oxygen demand (COD): 1,92 g O ₂ /g substans ThOD: 2,2 g O ₂ /g substans
------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Komponent	Beskrivning
Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Safranin	Bioackumuleringsförmåga: Inte bestämd
1H-imidazole (288-32-4)	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow): -0,02 (Weight of evidence approach, OECD 107: Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Shake Flask Method, 25°C) Bioackumuleringsförmåga: Inte bioackumulerande.
2-propanol (67-63-0)	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow): 0,05 (Weight of evidence approach, 25°C) Bioackumuleringsförmåga: Låg potential för bioackumulering (Log Kow < 4).
Aceton (67-64-1)	BCF - Fisk 0,69 (Fiskar, litteraturstudie) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow): -0,23 (Testdata) Bioackumuleringsförmåga: Låg potential för bioackumulering (BCF < 500).

12.4 Rörligheten i jord

Komponent	Beskrivning
1H-imidazole (288-32-4)	Ytspänning: Inga tillgängliga data i litteraturen. Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Koc): 1,36 – 2,32 (log Koc, Beräknat värde) Ekologi – jord: Låg potential för adsorption i jorden.
2-propanol (67-63-0)	Ytspänning: Inga tester gjorda Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Koc): 0,185 – 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, beräknat värde) Ekologi – jord: Mycket rörlig i jorden.
Aceton (67-64-1)	Ytspänning: 23,3 mN/m (20°C) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Koc): 0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOWIN v2.0, beräknat värde) Ekologi – jord: Mycket rörlig i jorden.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Den här produkten är ej identifierad som ett PBT/vPvB ämne/blandning

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Produkten innehåller dock 1H-Imidazole < 1% som klassificeras som Repr. 1B H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

12.7 Andra skadliga effekter

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.

Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktions.

Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Hantera tomma förpackningar varsamt eftersom kvarvarande ångor är brandfarliga.

Rekommenderade EWC-koder

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

16 05 06* Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Aceton, Isopropanol).
RID	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Aceton, Isopropanol).
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone, Isopropanol)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone, Isopropanol)

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	33
RID	3
ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

ADR	NEJ
RID	NEJ
IMDG	NEJ
ICAO/IATA	NEJ

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Landtransporter (ADR)

Klassificeringskod:	F1
Särbestämmelser:	274, 601, 640C
Begränsade mängder:	1 L
Reducerade mängder:	E2
Förpackningsinstruktioner:	P001
Bestämmelser för samemballering:	MP19
UN-tankar och bulkcontainrar instruktioner:	T7
UN-tankar och bulkcontainrar särbestämmelser:	TP1, TP8, TP28
Tankkod:	L1,5BN
Fordon för tanktransporter:	FL
Transportkategori:	2
Särbestämmelser för transport:	S2, S20
Farlighetsnummer:	33
Tunnelrestriktionskod:	(D/E)
EAC-kod:	•3YE

Sjötransport (IMDG)

Särbestämmelser:	274
Begränsade mängder:	1 L
Reducerade mängder:	E2
Förpackningsinstruktioner:	P001
IBC förpackningsinstruktioner	IBC02
UN-tankar och bulkcontainrar instruktioner:	T7
UN-tankar och bulkcontainrar särbestämmelser:	TP1, TP8, TP28
EmS-nummer (Brand)	F-E
EmS-nummer (Spill)	S-E
Stuvningskategori	B

Lufttransport (IATA)

PCA Reducerade mängder:	E2
PCA Begränsade mängder	Y341
PCA begränsade mängder max nettokvantitet:	1 L
PCA förpackningsinstruktioner:	353
PCA max nettokvantitet:	5 L
CAO förpackningsinstruktioner	364
CAO max nettokvantitet	60 L
Särskilda bestämmelser	A3
ERG-kod.	3H

Transport på inre vattenvägar (ADN)

Klassificeringskod:	F1
Särbestämmelser:	274, 601, 640D
Begränsade mängder:	1 L
Reducerade mängder:	E2
Tillåten transport:	T
Utrustning som behövs:	PP, EX, A
Ventilation:	VE01
Antal blå koner/ljus:	1

Tågtransport (RID)

Klassificeringskod:	F1
---------------------	----

Särbestämmelser:	274, 601, 640D
Begränsade mängder:	1 L
Reducerade mängder:	E2
Förpackningsinstruktioner:	P001, IBC02, R001
Bestämmelser för samemballering:	MP19
UN-tankar och bulkcontainrar instruktioner:	T7
UN-tankar och bulkcontainrar särbestämmelser:	TP1, TP8, TP28
Tankkoder för RID tankar:	LGBF
Transportkategori:	2
Expresspaket:	CE7
Farlighetsnummer:	33

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Europakommissionens EU 2020/878 angående tillägg i REACH appendix II.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med tillägg (AFS 2020:6).

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.1.1. EU-förordningar

Innehåller inga REACH-ämnen med begränsningar i bilaga XVII

Innehåller inget REACH-kandidatämne

Innehåller inga REACH Annex XIV-ämnen.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Översättning till svenska har gjorts, version 2, korrigering av klassning i avsnitt 2.2, korrigering av 3.2, mindre tillägg i avsnitt 6, 7, 8, 9, 10, 11.1 och 12. Anpassning har gjorts till ny mall. Denna översättning är genomförd från engelskt säkerhetsdatablad (2023-02-16).

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Flam Liq 2	Brandfarliga vätskor (Kategori 2)
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitet (Kategori 4)
Skin Corr. 1C	Frätande på huden (Kategori 1C)
Eye Dam. 1, H318	Allvarlig ögonskada (Kategori 1)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
STOT SE 3	Specifik organototoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)
Repr. 1B, H360	Reproduktionstoxicitet (Kategori 1B)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H360D	Kan skada det ofödda barnet

Förklaringar till förkortningar i avsnitt 14.

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Internationella lufttransportföreningen

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.