

SÄKERHETSATABLAD

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktbeteckning:

SPRAY MOUNT, 403 7243.

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

Limprodukt för hobbyarbeten.

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

ABA Skol AB. Skogholmsgatan 5 i Malmö. Telefon: 040 – 680 50 00, Mail: info@abaskol.se.

Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen: 010 – 456 6700 (mindre akut). Nödsituation: 112 (akut).

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP (1272/2008).

Aerosoler, kategori 1 - Aerosol 1; H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



GHS02



GHS07



GHS09

Signalord: Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering: Aceton.

Faroangivelser:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210A Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.

Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt nationella föreskrifter.

Kommentar:

Innehåller 10% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

H304 krävs inte eftersom produkten är en aerosol.

Andra faror:

Inga kända. PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**Blandningar:**

Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	25 - 40	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	10 - 20	Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Nota C,U
Propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - 20	Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Nota U
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		927-510-4	01-2119475515-33	7 - 13	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Icke flyktiga föreningar	-			5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan		931-254-9	01-2119484651-34	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Isobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 - 10	Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Nota C,U
Icke flyktiga föreningar	-			1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt

Pentan	109-66-0	203-692-4	01-2119459286-30	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 - Nota C
Isopentan	78-78-4	201-142-8	01-2119475602-38	0,5 - 2	Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411
n-Hexan	110-54-3	203-777-6		0 - 1	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411
Cyklohexan	110-82-7	203-806-2		0 - 0,5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

I avsnitt 16 finns de fullständiga texterna till de H-fraser som nämns i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: Tillförsel av friskluft. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

Ögonkontakt: Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Förtäring: Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp omedelbart.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Se avsnitt 11 Information om de toxikologiska effekterna.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Att utsätta sig för höga halter av denna produkt kan orsaka hjärtmuskelirritation. Om en irritation skulle uppstå, ta inte preparat med adrenalineffekt om det inte är absolut nödvändigt. Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Släckmedel:

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid. Vattenspray eller dimma kan användas. Använd inte samlad stråle.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck. Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser; aldehyder, kolväten, kolmonoxid och koldioxid. Undvik inandning av rökgaser.

Råd till brandbekämpningspersonal:

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten. Förhindra utsläpp av större mängd på marken. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningen.

Metoder och material för inneslutning och sanering:

Placera läckande behållare i dragskåp. Täck spillområdet med brandsläckningsskum. Lämpligt filmbildande skum rekommenderas. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**Försiktighetsmått för säker hantering:**

Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. Förvaras oåtkomligt för barn. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen,

huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.). Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras på väl ventilerad plats. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

Specifik slutanvändning:

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1. Se information i avsnitt 7 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Kontrollparametrar:

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde
Pentan	109-66-0	AFS 2018:1	NGV (8 h): 1800 mg/m ³ (600 ppm) KGV (15 min): 2000 mg/m ³ (750 ppm)
n-Hexan	110-54-3	AFS 2018:1	NGV (8 h): 72 mg/m ³ (25 ppm) KGV: 180 mg/m ³ (50 ppm)
Cyklohexan	110-82-7	AFS 2018:1	NGV (8 h): 700 mg/m ³ (200 ppm)
Aceton	67-64-1	AFS 2018:1	NGV (8 h): 600 mg/m ³ (250 ppm) KGV (15 min): 1200 mg/m ³ (500 ppm)
Isopentan	78-78-4	AFS 2018:1	NGV (8 h): 1800 mg/m ³ (600 ppm) KGV (15 min): 2000 mg/m ³ (750 ppm)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Befolkn. grupp	Humana exponeringsmönster	DNEL
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter	13 964 mg/kg kroppsvikt per dag
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	5 306 mg/m ³
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter	300 mg/kg kroppsvikt per dag
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	2 085 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC):

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		Jordbruksjord	0,53 mg/kg d.w.
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		Sötvatten	0,096 mg/l
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		Sötvattensediment	2,5 mg/kg d.w.
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		Havsvatten	0,096 mg/l
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		Marint sediment	2,5 mg/kg d.w.

Begränsning av exponeringen:

Använd i välventilerade utrymmen. Stanna inte i ett område där syretillgången kan bli nedsatt. Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd. Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Använd skyddshandskar vid risk för direktkontakt med huden. Använd förkläde vid behov. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Det är alltid viktigt med god personlig hygien. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form: Aerosol

Färg: Transparent vit

Lukt: Starka ketoner

Flampunkt: - 46°C

Densitet: 0,706 g/ml

Annan information:

Flyktiga föreningar 88,5 vikt-%.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet:

Inga kända.

Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden, se avsnitt 7.

Risken för farliga reaktioner:

Inga kända. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

Förhållanden som ska undvikas:

Undvik uppvärmning, flammor och gnistor.

Oförenliga material:

Inga kända.

Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand bildas mycket giftiga rökgasar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**Information om de toxikologiska effekterna:****Akut toxicitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Aceton	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
Aceton	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 76 mg/l
Aceton	Förtäring	Råtta	LD50 5 800 mg/kg
Propan	Inandning- gas (4 h)	Råtta	LC50 > 200 000 ppm
Butan	Inandning- gas (4 h)	Råtta	LC50 277 000 ppm
Isobutan	Inandning- gas (4 h)	Råtta	LC50 276 000 ppm
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Dermal	Kanin	LD50 > 2 920 mg/kg
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 23,3 mg/l
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 840 mg/kg
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 14,7 mg/l
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Pentan	Dermal	Kanin	LD50 3 000 mg/kg
Pentan	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 18 mg/l
Pentan	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Icke flyktiga föreningar	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Icke flyktiga föreningar	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Icke flyktiga föreningar	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Icke flyktiga föreningar	Förtäring	Råtta	LD50 > 34 000 mg/kg
Isopentan	Dermal	Kanin	LD50 3 000 mg/kg
Isopentan	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 18 mg/l
Isopentan	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
n-Hexan	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
n-Hexan	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 170 mg/l
n-Hexan	Förtäring	Råtta	LD50 > 28 700 mg/kg
Cyklohexan	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Cyklohexan	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 32,9 mg/l
Cyklohexan	Förtäring	Råtta	LD50 6 200 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Aceton	Mus	Minimal irritation
Propan	Kanin	Minimal irritation
Butan	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
Isobutan	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Kanin	Irriterande
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	Kanin	Irriterande
Pentan	Kanin	Minimal irritation
Icke flyktiga föreningar	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
Isopentan	Kanin	Minimal irritation
n-Hexan	Human och djur	Milt irriterande
Cyklohexan	Kanin	Milt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Aceton	Kanin	Mycket irriterande
Propan	Kanin	Milt irriterande
Butan	Kanin	Ingen signifikant irritation
Isobutan	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Kanin	Milt irriterande
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	Kanin	Milt irriterande
Pentan	Kanin	Milt irriterande
Isopentan	Kanin	Milt irriterande
n-Hexan	Kanin	Milt irriterande
Cyklohexan	Kanin	Milt irriterande

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Aceton	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 5,2 mg/l	under organbildning
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Ej specificerade	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	2 generation
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Ej specificerade	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	2 generation
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Ej specificerade	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	2 generation
Pentan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under organbildning
Pentan	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 30 mg/l	under organbildning
Isopentan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under organbildning
Isopentan	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 30 mg/l	under organbildning
n-Hexan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 2 200 mg/kg/day	under organbildning
n-Hexan	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,7 mg/l	under dräktighet
n-Hexan	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 dagar
n-Hexan	Inandning	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	LOAEL 3,52 mg/l	28 dagar
Cyklohexan	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 24 mg/l	2 generation
Cyklohexan	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 24 mg/l	2 generation
Cyklohexan	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 6,9 mg/l	2 generation

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Aceton	Inandning	Immunsystem	Ej klassificerad	Människa	NOAEL 1,19 mg/l	6 h
Aceton	Förtäring	Hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	Förgiftning och/eller missbruk
Butan	Inandning	Hjärta	Ej klassificerad	Hund	NOAEL 5 000 ppm	25 min
n-Hexan	Inandning	Irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	NOAEL Ej tillgänglig	8 h
n-Hexan	Inandning	Andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 24,6 mg/l	8 h

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Aspirationsfara
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	Aspirationsfara
Pentan	Aspirationsfara
Isopentan	Aspirationsfara
n-Hexan	Aspirationsfara
Cyklohexan	Aspirationsfara

Symptom på exponering:

Inandning – Kvävning genom syrebrist, tecken/symptom kan vara hjärklappning, hastig andning, yrsel, huvudvärk, svårighet att koordinera rörelser, försämrat omdöme, illamående, kräkning, apati, koma och kan vara livshotande. Irritation i andningsvägarna, symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan ge effekter på målorgan efter inandning.

Hudkontakt – Upprepad eller långvarig hudkontakt kan verka uttorkande och irriterande.

Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. Särskilt känsliga personer kan utveckla överkänslighet.

Ögonkontakt – Svår ögonirritation, symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

Förtäring – Aspiration i lungorna, symptom kan vara hosta, andningssvårigheter, väsande ljud, blodblandad hosta och lunginflammation som kan vara livshotande. Irritation i mag/tarmkanalen, symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter – Enstaka exponering kan orsaka effekter på centrala nervsystemet.

Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet. Enstaka exponering över rekommenderade värden kan orsaka hjärtpåverkan. Symptom kan inkludera oregelbundna hjärtslag, svaghet, bröstsmärtor och kan vara livshotande.

Övrigt – Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Toxicitet:

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Aceton	67-64-1	Alger övriga	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	11 493 mg/l
Aceton	67-64-1	Crustacea övriga	Experimentell	24 h	Letal konc. 50%	2 100 mg/l
Aceton	67-64-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	5 540 mg/l
Aceton	67-64-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	1 000 mg/l
Butan	106-97-8		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Propan	74-98-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kolväten, C7, n- alkaners, isoalkaner, cykliska	927-510-4	Grönalger	Beräknad	72 h	Effektnivå 50%	29 mg/l
Kolväten, C7, n- alkaners, isoalkaner, cykliska	927-510-4	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektnivå 50%	3 mg/l
Kolväten, C7, n- alkaners, isoalkaner, cykliska	927-510-4	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>13,4 mg/l
Kolväten, C7, n- alkaners, isoalkaner, cykliska	927-510-4	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen observerad effektnivå	6,3 mg/l
Kolväten, C7, n- alkaners, isoalkaner, cykliska	927-510-4	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	Ingen observerad effektnivå	1 mg/l
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	931-254-9	Grönalger	Beräknad	72 h	Effektnivå 50%	55 mg/l
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	931-254-9	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Letal konc. 50%	3,9 mg/l
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	931-254-9	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen observerad effektnivå	30 mg/l
Isobutan	75-28-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Icke flyktiga föreningar	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Icke flyktiga föreningar	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Pentan	109-66-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	10,7 mg/l
Pentan	109-66-0	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	4,26 mg/l
Pentan	109-66-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	2,7 mg/l
Pentan	109-66-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	2,04 mg/l
Isopentan	78-78-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
n-Hexan	110-54-3	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	2,5 mg/l
n-Hexan	110-54-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Letal konc. 50%	3,9 mg/l
Cyklohexan	110-82-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	4,53 mg/l
Cyklohexan	110-82-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	0,9 mg/l

Persistens och nedbrytbarhet:

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Aceton	67-64-1	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	147 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Aceton	67-64-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	78 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Butan	106-97-8	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	12.3 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Propan	74-98-6	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	27.5 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	927-510-4	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	98 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	931-254-9	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	98 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
Isobutan	75-28-5	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	13.4 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Icke flyktiga föreningar	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Icke flyktiga föreningar	-	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Pentan	109-66-0	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	8.07 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Pentan	109-66-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	87 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Isopentan	78-78-4	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	8.11 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Isopentan	78-78-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	71.43 % BOD/ThBOD	Andra metoder
n-Hexan	110-54-3	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.4 dagar (t 1/2)	Andra metoder
n-Hexan	110-54-3	Experimentell Biokoncentration	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	100 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Cyklohexan	110-82-7	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.14 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Cyklohexan	110-82-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro

Bioackumuleringsförmåga:

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Aceton	67-64-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.24	Andra metoder
Butan	106-97-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.89	Andra metoder
Propan	74-98-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.36	Andra metoder
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	927-510-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	931-254-9	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.6	Andra metoder

Isobutan	75-28-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.76	Andra metoder
Icke flyktiga föreningar	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Icke flyktiga föreningar	-	Beräknad BCF-Carp	70 dagar	Bioackumuleringsfaktor	11100	Andra metoder
Pentan	109-66-0	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	26	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Isopentan	78-78-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.3	Andra metoder
n-Hexan	110-54-3	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	50	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Cyklohexan	110-82-7	Experimentell BCF-Carp	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	129	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

Rörlighet i jord:

Ingen information.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i Reach.

Andra skadliga effekter:

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Avfallsbehandlingsmetoder:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Spill eller restmängder av produkten förs till destruktionsanläggning. Anläggningen måste ha möjlighet att hantera aerosolfaskor. Beakta lokala föreskrifter.

Avfallskoder:

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

15 01 04 Metallförpackningar.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

UN-nummer:

ADR/ADN, IMDG, IATA – UN1950

Officiell transportbenämning:

ADR/ADN – UN1950, AEROSOLER, begränsad mängd.

IMDG, IATA – UN1950, AEROSOLS, LIMITED QUANTITY.

Faroklass för transport:

ADR/ADN - Brandfarligt

IMDG, IATA - Flammable



Förpackningsgrupp:

Ingen information.

Miljöfaror:

Ingen information.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Varning.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

CLP-förordningen 1272/2008.

Reach-förordningen 1907/2006.

Avfallsförordningen 2020:614.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utfärdats.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som känts till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Relevanta fraser:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H220 Extremt brandfarlig gas.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.