

SÄKERHETS DATABLAD I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: **GSON Märkfärg Vit / Marker Spray Paint White**

Produktionsdatum: **01.01.1970**, Ändringsdatum: **07.11.2024**, Utgåva: **1.0**



GSON EUROPE

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

1.1 Produktbeteckning

Varumärke

GSON Märkfärg Vit / Marker Spray Paint White

UFI:

WFV5-V0PQ-V009-8E8G



<https://my.chemius.net/p/cw4VMJ/en/pd/sv>

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning

Målarfärg.

Användningar som det avråds:

Ingen uppgift.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

GSON Europe AB

Nastagatan 9

702 27 Örebro, Sverige

+46-19-185545

info@gson.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral

112

010-456 6700

Leverantör

-

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Aerosol 1; H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Aerosol 1; H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Asp. tox. 1; H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3; H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

STOT RE 2; H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008



Signalord: FARA

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

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

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P302 + P352 + P362 + P364 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

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

P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med nationella bestämmelser.

Innehåller:

aceton

n-butylacetat

xylene

2.3 Andra faror

PBT/vPvB

Ingen uppgift.

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med risk för endokrina störningar.

Ytterligare information

Ingen uppgift.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

För blandningar, se 3.2.

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS EC Index Reach	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008	Särskilda koncentrationsgränser	Noter till komponenter
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	25-50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U

propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	10-25	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	10-25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	/	C

Noter till komponenter

C	Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.
U	Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som 'Gaser under tryck' i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar/åtgärder

Det skall inte ges någon mat eller dryck till en förolyckad som är medvetslös. Den förolyckade skall läggas i sidoläge och man skall se till att andningsvägarna är öppna. När du är osäker eller om du känner dig dålig, kontakta läkare. Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

Vid (överdriven) inandning

Den förolyckade skall bäras ut till frisk luft – man skall lämna det nedsmutsade området. Om den skadade personen är medvetslös placera honom/henne i en stabil position på sidan och sök läkarhjälp. Om andningen är oregelbunden eller om andningsstopp förekommer ge konstgjord andning. Låt personen vila i en position som underlättar andningen. Sök läkarvård omedelbart.

Vid kontakt med huden

Förorenade kläder och skor skall tas bort. Kroppsdelar som har kommit i kontakt med preparatet skall sköljas rent med mycket vatten. Sök läkarhjälp.

Vid kontakt med ögonen

Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.

I fall av förtäring

Inte sannolikt. (aerosol) Oavsiktlig förtäring: Munnen skall sköljas med vatten! Framkalla inte kräkning! Sök läkarvård omedelbart! Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren. Om patienten spy, bör denne hålla huvudet lägre än höfterna, eftersom detta hindrar möjligheten till inandning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid (överdriven) inandning

Ångorna kan orsaka sömnhet och yrsel. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar irritation av andningsvägar.

Vid kontakt med huden

Klåda, rodnad, smärta. Irriterar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation. Rodnad, tårflöde, smärta.

I fall av förtäring

Inte sannolikt. Oavsiktlig förtäring: Kan orsaka buksmärta. Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Inandning kan förorsaka hosta, andnöd, som kan leda till kemisk lunginflammation.

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

Ingen uppgift.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Koldioxid CO₂, släckningspulver, utspridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum. Vidta släckningsåtgärder som passar lokala förutsättningar och omgivande miljö.

Olämpliga släckningsmedel

Direkt vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

I fall av brand är det möjligt att giftiga gaser bildas; förhindra inandning av gaser/röken. Vid förbränning bildas kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder

Kyl ned behållare i risk med vattensprej. Ta bort behållarna från riskområdet om möjligt. Inandas inte röken/gaser som uppstår vid brand eller vid uppvärmningen. Ångor kan bilda en explosiv blandning med luften. Långvarig uppvärmning kan orsaka explosion. Vid brand kan aerosoler explodera och slungas iväg över stora avstånd i olika riktningar. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras.

Skyddsutrustning

Brandmän ska bära skyddskläder avsedda för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och -handskar) (EN 469) och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med en hel andningsmask (EN 137).

Ytterligare uppgifter

Ingen uppgift.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För utbildad personal

Personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning (Avsnitt 8).

Förfarandena för att förhindra olyckor

Se till att ventilationen är tillräcklig. Håll borta från brandkällor och/eller värme; Rökning förbjuden!

Förfarandena i händelse av en olycka

Evakuera riskområdet. Förhindra tillträde av oskyddad personal. Förhindra åtkomst för obehöriga. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångorna/dimman.

För interventionell personal

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utflöde till vatten/avlopp/kanalisering eller genomträngligt golv skall förhindras med lämpliga fördämningar. Produkten är en aerosol, varför läckage av stora mängder produkt inte är att vänta. I fall av ett större utsläpp till vatten eller på ett tät golv, skall underrättas myndighet för skydd och räddning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För att begränsa

Begränsa utsläpp, såvida inte begränsning kan utgöra en risk.

För rengöring

Samla in spraybehållare och kasta dem i enlighet med gällande bestämmelser. Använd gnistsäkra verktyg. Utsläpp av vätska på grund av skadad aerosol kan (vid utsläpp av stora mängder): Större kvantiteter skall däckas upp och pumpas över till behållare, resten skall tas upp med absorberande material och tas bort i enlighet med föreskrifter. Ta inte upp spill med sågspån eller annat brännbart material. Kassera i enlighet med gällande föreskrifter (se avsnitt 13).

Annan information

Ingen uppgift.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand

Försäkra bra ventilation. Förvaras/används skilt från antändningskällor – Rök inte! Använd gnistfria verktyg. Förhindra bildning av statisk elektricitet.

Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

Tillhandahåll lokal luftning (ventilation) när risk för inandning av ångor och aerosoler föreligger.

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i miljön.

Andra åtgärder

Ingen uppgift.

Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen

Iaktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Inandas inte ångorna/dimman. Följ anvisningarna på etiketten och föreskrifterna beträffande säkerhet och hälsa på arbetsplatsen. Bär lämplig skyddsutrustning; se kapitel 8. Förhindra kontakt med hud, ögon och kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Skyddas mot öppen eld, hetta och direkta solstrålar. Förvaras separat från mat, drycker och foder. Förvara i enlighet med lokala föreskrifter. Håll utom räckhåll för barn. Förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Förvaras i väl stängda behållare. Förvaras åtskilt från oxidanter.

Förpackningsmaterial

Originalförpackning.

Krav på lagerlokal och behållare
Får inte förvaras i omärkta behållare.

Förvaringstemperatur
Ingen uppgift.

Instruktioner för lagermontering
Ingen uppgift.

Ytterligare information om lagringsförhållanden
Ingen uppgift.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer
Ingen uppgift.

Särskilda lösningar för industrin
Ingen uppgift.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Förbindande gränsvärden för professionell exponering

Kemiskt namn	mg/m ³	ml/m ³	Kortvarigt värde mg/m ³	Kortvarigt värde ml/m ³	Not	Biologiska gränsvärden
Aceton (67-64-1)	600	250	1200	500	V	/
Butylacetat n-Butylacetat (123- 86-4)	500	100	700	150	V	/
Xylen (1330-20-7)	221	50	442	100	H	/

Information om övervakningsförfaranden

SS-EN 482:2021 Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen - Grundläggande prestandakrav. SS-EN 689:2018+AC:2019 Arbetsplatsluft - Bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen - Mätstrategi för överensstämmelse med gränsvärden för exponering på arbetsplats.

DNEL/DMEL-värden

För produkt
Ingen uppgift.

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Typ av exponering	Exponeringstiden	Not	Värde
isobutan	arbetare	dermal	kortvarig systemiska effekter	mg/kg per dag	mg/kg
aceton	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	186 mg/kg kroppsvikt/dag
aceton	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	1210 mg/m ³
aceton	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	2420 mg/m ³
aceton	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	62 mg/kg kroppsvikt/dag
aceton	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	200 mg/m ³
aceton	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	62 mg/kg kroppsvikt/dag
n-butylacetat	arbetare	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	600 mg/m ³
n-butylacetat	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	600 mg/m ³

n-butylacetat	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	300 mg/m ³
n-butylacetat	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	/	300 mg/m ³
n-butylacetat	konsument	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	300 mg/m ³
n-butylacetat	konsument	inandning	kortvarig lokala effekter	/	300 mg/m ³
n-butylacetat	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	35.7 mg/m ³
n-butylacetat	konsument	inandning	långvarig lokala effekter	/	35.7 mg/m ³
xylen	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	221 mg/m ³
xylen	arbetare	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	442 mg/m ³
xylen	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	442 mg/m ³
xylen	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	65.3 mg/m ³
xylen	konsument	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	260 mg/m ³
xylen	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	/	221 mg/m ³
xylen	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	212 mg/kg kroppsvikt/dag
xylen	konsument	inandning	långvarig lokala effekter	/	65.3 mg/m ³
xylen	konsument	inandning	kortvarig lokala effekter	/	260 mg/m ³
xylen	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	125 mg/kg kroppsvikt/dag
xylen	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	12.5 mg/kg kroppsvikt/dag

PNEC-värden

För produkt

Ingen uppgift.

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Typ av exponering	Not	Värde
isobutan	mikroorganismer i avloppsrening	Zn	mg/l
aceton	havsvatten	/	1.06 mg/l
aceton	sötvatten	/	10.6 mg/l
aceton	sediment (sötvatten)	/	30.4 mg/kg torrsvikt
aceton	sediment (havsvatten)	/	3.04 mg/kg torrsvikt
aceton	mark (jordbruk)	/	29.5 mg/kg torrsvikt
aceton	vatten (periodiska utsläpp)	/	21 mg/l
n-butylacetat	mark (jordbruk)	torrsvikt	0.0903 mg/kg
n-butylacetat	sötvatten	/	0.18 mg/l
n-butylacetat	sediment (sötvatten)	torrsvikt	0.981 mg/kg
n-butylacetat	havsvatten	/	0.018 mg/l
n-butylacetat	sediment (havsvatten)	torrsvikt	0.0981 mg/kg
n-butylacetat	vatten (periodiska utsläpp)	/	0.36 mg/l
n-butylacetat	mikroorganismer i avloppsrening	/	35.6 mg/l
xylen	sötvatten	/	0.327 mg/l
xylen	havsvatten	/	0.327 mg/l
xylen	mikroorganismer i avloppsrening	mikroorganismer	6.58 mg/l
xylen	sediment (sötvatten)	torrsvikt	12.46 mg/kg

xylen	mark (jordbruk)	torrvikt	2.31 mg/kg
xylen	sediment (havsvatten)	torrvikt	12.46 mg/kg
xylen	vatten (periodiska utsläpp)	sötvatten	0.327 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Preventiva skyddsåtgärder

lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Agera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Förvara avskilt från mat, dryck och foder. Om de tekniska åtgärder som vidtagits för att minska arbetarnas exponering inte är tillräckliga, och gränsvärdena för farliga ämnen i luften överskrids, måste personlig skyddsutrustning användas.

Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

Ingen uppgift.

Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

På arbetsplatsen ska det finnas utrustning för ögonsköljning.

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Sörj för bra ventilation och lokal avsugning på ställen med förhöjd koncentration.

Personlig skyddsutrustning

skydd för ögonen

Skyddsglasögon med sidoskydd (SS-EN ISO 16321-1:2022).

Skydd för händer

Skyddshandskar (EN 374). Följ tillverkarens instruktioner för användning, lagring, underhåll och byte av handskar. Vid uppkomst av revor eller vid första tecken på förslitning, måste handskarna omedelbart bytas ut. Val av lämpliga handskar beror inte enbart på materialet, utan även på andra kvalitetskriterium som varierar från tillverkare till tillverkare. Penetreringstiden anges av tillverkaren av skyddshandskarna och bör beaktas.

Lämpliga material

skydd för huden

Skyddande arbetskläder av bomull och fotbeklädnad som täcker hela foten.

skydd för andningsorganen

Vid otillräcklig ventilation skall användas skydd för andningsorganen. Bär lämplig andningsskyddsmask med ett kombinerat filter A2-P2. Ifall att gränsvärden för koncentrationen överskrids, bör man använda lämplig andningsskyddsmask.

Termiska risker

Ingen uppgift.

Begränsning av miljöexponeringen

Åtgärder för att förhindra exponering med avseende på ämnet/blandningen

Ingen uppgift.

Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

Ingen uppgift.

Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

Ingen uppgift.

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Ingen uppgift.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Form	aerosol
Färg	vit

Lukt	Ingen uppgift.
Luktgräns	Ingen uppgift.
Smältpunkt/frys punkt eller mjukpunkt	Ingen uppgift.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen uppgift.
Brandfarlighet	Ingen uppgift.
Nedre och övre explosionsgräns	1.5 — 10.9 % v/v (drivgas) 2.1 — 13 % v/v (acetone)
Flampunkt	Ingen uppgift.
Självantändningstemperatur	Ingen uppgift.
Sönderdelningstemperatur	Ingen uppgift.
pH-värde	ämnet/blandningen är olöslig (i vatten)
Viskositet	Ingen uppgift.
löslighet	Ingen uppgift.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ingen uppgift.
Ångtryck	240 hPa vid 20 °C
Densitet	1.02 g/cm ³ vid 20 °C (uppgifterna gäller för produktens flytande komponenter)
Ångdensitet	Ingen uppgift.
Partikelegenskaper	Ingen uppgift.

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara
Ingen uppgift.

Andra säkerhetskaraktistika

Innehåll av organiska lösningsmedel	593 g/l (VOC) 81 % (VOC)
Innehåll av torrt ämne	0 % 0 vol %

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabila vid rekommenderade transport- och förvaringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normal användning och vid iakttagelse av anvisningar för arbete/hantering/lagring (se punkt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid regelrätt användning enligt föreskrifterna för bruk och förvaring är produkten stabil. Risk för bildande av antändliga eller explosiva blandningar från ångor och luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från värme, direkt solljus, öppen eld, gnistor.

10.5 Oförenliga material

Oxidanter.
Peroxider.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normal användning förväntas inga farliga sönderfallsprodukter. Vid förbränning/explosion bildas gaser som innebär fara för hälsan.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

(a) Akut toxicitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Typ av exponering	typ	Art	Tid	Värde	Metod	Not
isobutan	inandning	LC ₅₀	råtta	120 min	1237 mg/l	/	/
aceton	oral	LD ₅₀	råtta	/	> 5000 mg/kg	/	/
aceton	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 10000 mg/kg	/	/
aceton	inandning (ångor)	LC ₅₀	råtta	4 h	76 mg/l	/	/
n-butylacetat	oral	LD ₅₀	råtta	/	10760 mg/kg	/	/
n-butylacetat	dermal	LD ₅₀	kanin	/	14112 mg/kg	/	/
n-butylacetat	inandning	LC ₅₀	råtta	4 h	> 21.1 mg/l	/	/
xylen	oral	LD ₅₀	råtta	/	3523 mg/kg	/	/
xylen	dermal	LD ₅₀	kanin	/	12126 mg/kg	/	/
xylen	inandning (ångor)	LC ₅₀	råtta	4 h	27124 mg/m ³	/	/

Ytterligare information

Inte klassificerad som akut toxisk.

(b) Frätande/irriterande på huden

Ingen uppgift.

Ytterligare information

Irriterar huden.

(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen uppgift.

Ytterligare information

Orsakar allvarlig ögonirritation.

(d) Överkänslighet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Typ av exponering	Art	Tid	resultat	Metod	Not
isobutan	-	/	/	Inte allergiframkallande.	/	/

Ytterligare information

Inte klassificerat som en kemikalie och orsakar inte överkänslighet.

(e) Mutagenitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Art	Tid	resultat	Metod	Not
isobutan	in-vitro Mutagenitet	/	/	Negativ	/	/
isobutan	in-vivo Mutagenitet	/	/	Negativ	/	/

(f) Karcinogenitet

Ingen uppgift.

(g) Reproduktionstoxisk

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid	Värde	resultat	Metod	Not
isobutan	/	-	djur	/	/	Negativ.	/	/

Sammanfattning av CMR-egenskaper

Det kemiska ämnet är inte klassificerat som cancerframkallande, mutagen eller giftigt för reproduktion.

(h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen uppgift.

Ytterligare information

Kan orsaka sömnhet och yrsel. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

(i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Ingen uppgift.

Ytterligare information

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. Upprepade exponering kan orsaka torr eller sprucken hud.

(j) Fara vid aspiration

Ingen uppgift.

Ytterligare information

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

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Ingen uppgift.

Interaktiva effekter

Ingen uppgift.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med risk för endokrina störningar.

Övriga uppgifter

Ingen uppgift.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Värde	Exponeringstid	Art	Organism	Metod	Not
isobutan	LC ₅₀	mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
isobutan	EC ₅₀	mg/L	48 h	cartilagaidd	<i>Daphnia</i>	/	/
propan	LC ₅₀	49.9 mg/L	96 h	fiskar	/	/	US EPA
propan	ErC ₅₀	19.37 mg/L	96 h	alger	/	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division
propan	EC ₅₀	69.43 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia sp.</i>	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division
n-butylacetat	EC ₅₀	44 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	/	/
n-butylacetat	EC ₅₀	675 mg/L	72 h	alger	/	/	/
n-butylacetat	LC ₅₀	18 mg/L	96	fiskar	/	/	/

Kronisk toxicitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Värde	Exponeringstid	Art	Organism	Metod	Not
n-butylacetat	NOEC	23 mg/l	21 dagar	<i>Daphnia</i>	/	/	/

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Ingen uppgift.

Biologisk nedbrytning

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	Metod	Not
isobutan	aerob	100 %	/	/	/	/
acetone	BOD	1.43 g O ₂ /g	/	/	/	/
acetone	COD	1.92 g O ₂ /g	/	/	/	/
acetone	ThOD	2.2 g O ₂ /g	/	/	/	/
acetone	BOD	0.872 % ThOD	20 dagar	/	/	/
n-butylacetat	biologisk nedbrytning	/	/	lättnedbrytbart	/	/
xylene	-	/	/	lättnedbrytbart	/	/

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Värde	Temperatur °C	pH-värde	Koncentration	Metod
propan	1.09	/	/	/	/

Biokoncentrationsfaktor

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	Organism	Värde	Varaktighet	Resultat	Metod	Not
xylene	-	/	/	/	Bioackumuleras ej.	/	/

12.4 Rörlighet i jord

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.

Ingen uppgift.

Ytspänning

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Värde	Temperatur °C	Koncentration	Metod	Not
acetone	0.0237 N/m	20	/	/	/

Adsorption / desorption

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Kriterium	Värde	Resultat	Metod	Not
xylene	jord	/	/	Rörlig i jord.	/	/

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Utvärdering inte utförd.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med risk för endokrina störningar.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen uppgift.

12.8 Ytterligare information

För produkt

-

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Bortskaffande av produkt/förpackning****Borttagning av produktrester**

Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med tillämplig förordning för bortskaffning av avfall. Undvik utsläpp till miljön. Produkten och behållaren måste kasseras på ett säkert sätt.

Avfallschiffer

16 05 04* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Förpackningar

Leverera helt tomma behållare till godkända myndigheter för avfallsbortskaffning. Bortskaffas i enlighet med regler om hantering av förpackningsavfall. Punktera, skär eller svetsa inte i rengjorda förpackningar. Trycksatt behållare. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning.

Avfallschiffer

15 01 11* - Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare

Metoder för avfallsbehandling

Ingen uppgift.






Möjlighet till utsläpp till avlopp

Ingen uppgift.

Anmärkningar

Ingen uppgift.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-nummer eller id-nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport			
2	2	2	2
	 		
14.4 Förpackningsgrupp			

anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant
14.5 Miljöfaror			
NEJ	NEJ	NEJ	NEJ
14.6 Särskilda skyddsåtgärder			
Begränsade kvantiteter 1 L Särskilda varningar 190, 327, 344, 625 Förpackningsinstruktioner P207, LP200 Särskilda förpackningsbestämmelser PP87, RR6, L2 Transportkategori 2 Tunnelrestriktioner (D) Classification code 5F	Begränsade kvantiteter 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Begränsade kvantiteter 1 L
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument			
	-		

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Förordning (EG) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet och rådet 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/EG

-KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

- Beslut om publicering av bilagor A och B till Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farliga varor /ADR/

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Direktiv 2004/42/EG

ej tillämpligt

Ingredienser enligt Regel 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

Ingen uppgift.

Anmärkningar

Vattenfaroklass (WGK): 2 (egen klassifikation); vattnet är hotat.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ändringar i säkerhetsdatabladet

Ingen uppgift.

Säkerhetsdatabladets källor

Ingen uppgift.

Förkortningar och akronymer

ATE - Uppskattning av akut toxicitet

ADR - Den överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

CEN - Europeiska standardiseringskommittén

C&L - Klassificering och märkning

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP- förordningen)

CAS- nummer - Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

CMR-ämne - Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne

CSA - Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL - Härledd nolleffektnivå

DPD - Preparatdirektivet (1999/45/EG)

DSD - Ämnesdirektivet (67/548/EEG)

DU - Nedströmsanvändare

EG - Europeiska gemenskapen

Echa - Europeiska kemikaliemyndigheten

EG- nummer - EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS)

EES - Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge)

EEG - Europeiska ekonomiska gemenskapen

EINECS - förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen

ELINCS - förteckning över anmälda kemiska ämnen efter 1981

EN - Europeisk standard

EQS - Miljökvalitetsnorm

EU - Europeiska unionen

Euphrac - katalog med fraser tillämpliga på säkerhetsdatablad och exponeringsscenarioer

EWC - Den europeiska avfallskatalogen (ersatt av LoW – se nedan)

GES - Generellt exponeringsscenario

GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

IATA - Internationella lufttransportsammanslutningen (International Air Transport Association)

ICAO-TI - Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg

IMDG - Internationella regler för sjötransport av farligt gods

IMSBC - Den internationella koden för transport av fast bulklast

IT - Informationsteknik

Iuclid - Databasen

IUPAC - Internationella kemiunionen

JRC - Gemensamma forskningscentrumet

Kow - Fördelningskoefficient i oktanol-vatten

LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation

LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)

LE - Juridisk enhet

LoW - Avfallsförteckning (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR - Ledande registrant

T/I - Tillverkare/importör

MS - Medlemsstater

MSDS - Produktsäkerhetsdatablad

OC - Driftsförhållanden

OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde

EUT - Europeiska unionens officiella tidning

OR - Enda representant

EU-Osha - Europeiska arbetsmiljöbyrån

PBT-ämne - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PEC - Uppskattad effektkoncentration
PNEC - Uppskattad nolleffektkoncentration
PPE - Personlig skyddsutrustning
(Q)SAR - Kvalitativa struktur-aktivitetssamband
Reach - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).
RID - Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
RIP - Projekt för det praktiska genomförandet av Reach
RMM - Riskhanteringsåtgärder
SCBA - Andningsapparat med tryckluft
SDS - Säkerhetsdatablad
SIEF - Forum för informationsutbyte om ämnen
SMF - Små och medelstora företag
STOT - Specifik organtoxicitet
(STOT) RE - Specifik organtoxicitet, upprepad exponering
(STOT) SE - Specifik organtoxicitet, enstaka exponering
SVHC- ämne - Ämne som inger mycket stora betänkligheter
UN - FN, Förenta nationerna
vPvB-ämne - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Betydelse av H-fraser i punkt 3 av säkerhetsbladet

H220 Extremt brandfarlig gas.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.