

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



Varumärke: **Graffiti remover (224)**

Produktionsdatum: 11.10.2021, Ändringsdatum: 02.10.2023, Utgåva: 4.2

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

1.1 Produktbeteckning

Varumärke

100320

Graffiti remover (224)

UFI: P7K0-W0TW-J00K-2XQH

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

Användning

Färgborttagare.

Användningar som det avråds:

ingen uppgift

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör Ironside International

Paris Nord 2 – 13 rue de la Perdrix

B.P. 41031 Tremblay en France

95912 ROISSY C.D.G Cedex – France

Tel +33(0)1 49 89 39 39

Fax +33(0)1 49 89 39 35

info@ironsideinternational.com

www.ironside.eu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral

Ring 112, begär giftinformationscentralen

Giftinformationscentralen 08-331231 i mindre bradskande fall

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.

Eye Dam. 1; H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

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

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Signalord: FARA**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.

P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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.

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:

acetone

cyklohexanon

2.3 Andra faror**PBT/vPvB**

Detta ämne/denna blandning innehåller inga komponenter som anses vara antingen långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen som är upptagna i förteckningen över ämnen med hormonstörande egenskaper som fastställts i enlighet med artikel 59 i REACH-förordningen, i en koncentration på $\geq 0,1$ viktprocent. Blandningen innehåller inte ämnen som identifierats som ämnen med hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605, i en koncentration på $\geq 0,1$ viktprocent.

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
dimetyleter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	25-50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	<50	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	/	/
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	2,5-10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	/	/
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	<10	Eye Irrit. 2; H319	/	/
cyklohexanon	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35	<10	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H332	/	/
isotridecanol, etoxylerad	- 931-138-8 -	<2,5	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	/	/
myrsyra	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0 01-2119491174-37	<1	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 3; H331 EUH071	Skin Corr. 1A; H314; C ≥ 90% Skin Corr. 1B; H314; 10% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2; H315; 2% ≤ C < 10% Eye Irrit. 2; H319; 2% ≤ C < 10%	B

Noter till komponenter

B	<p>Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar.</p> <p>I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %".</p> <p>I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.</p>
U	<p>Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som 'Gaser under tryck' i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kylld 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:</p> <p>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).</p>

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar/åtgärder

Sök omedelbart upp läkarvård vid en olycka eller vid illamående. Visa etiketten om det är möjligt. 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. Utsätt dig inte för exponering vid risk för din hälsa eller brist på kvalifikationer.

Vid (överdriven) inandning

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

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. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp. Tvätta förorenade kläder och skor före återanvändning.

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 utan att först rådfråga läkaren. Vid tvivel eller om det uppstår symptomen skall sökas medicinsk hjälp. Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Vid (överdriven) inandning**

Ångorna kan orsaka sömnhet och yrsel. Allt för hög exponering av dis eller ångor kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar irritation av andningsvägar.

Vid kontakt med huden

I kontakt med huden kan orsaka irritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Vid kontakt med ögonen

Risk för svåra ögonskador vid kontakt med ögonen. Frätande! Orsakar bestående ögonskador.

I fall av förtäring

Inte sannolikt. Oavsiktlig förtäring: Kan orsaka buksmärtor. Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré. Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matsstrupen och matsmältningskanalen.

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

Symtomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel**

Skum.

Släckningspulver.

Koldioxid (CO₂).

Spridd vattenstråle. Släck större bränder med spridd vattenstråle eller 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**

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. Kyl ned behållare i risk med vattensprej. Ta bort behållarna från riskområdet om möjligt. 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

Utflyde till vatten/avlopp/kanalisering eller genomträngligt golv skall förhindras med lämpliga fördämningar. 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. 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. Skydda från öppen låga och andra antändnings- eller värmekällor. Trycksatt behållare; skydda från solljus och exponera inte för temperaturer över 50°C. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning. Ångor och luft bildar explosiva blandningar. Förhindra bildning av statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg.

Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

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

Miljöskyddsåtgärder

ingen uppgift

Andra åtgärder

ingen uppgift

Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen

Följ anvisningarna på etiketten och föreskrifterna beträffande säkerhet och hälsa på arbetsplatsen. Överväg åtgärder som fastställs i den 8:e avsnitt av i detta säkerhetsdatablad. Använd personlig skyddsutrustning. Iaktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Förhindra kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångorna/dimman.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagring**

Förvara i enlighet med lokala föreskrifter. Förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Förvaras i väl stängda behållare. Håll borta från antändningskällor - Rökning förbjuden. Skydda mot värme och direkt solljus. Förvaras åtskilt från oxidanter. Förvaras separat från mat, drycker och foder.

Förpackningsmaterial

Originalförpackning.

Krav på lagerlokal och behållare

Får inte förvaras i omärkta behållare.

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	/
Cyklohexanon (108-94-1)	41	10	81	20	H	/
Dietylenglykolmono butyleter (112-34-5)	68	10	101	15	/	/
Dimetyleter (115-10-6)	950	500	1500	800	V	/
1-Metoxi-2- propanol (107-98-2)	190	50	568	150	H	/
Myrsyra (64-18-6)	5	3	9	5	V	/

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
dimetyleter	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	1894 mg/m ³
dimetyleter	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	471 mg/m ³
aceton	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	1210 mg/m ³
aceton	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	2420 mg/m ³
aceton	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	186 mg/kg kroppsvikt/dag
aceton	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	200 mg/m ³
aceton	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	62 mg/kg kroppsvikt/dag
aceton	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	62 mg/kg kroppsvikt/dag

PNEC-värden

För produkt
ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Not	värde
dimetyleter	sötvatten	/	0.155 mg/l
dimetyleter	havsvatten	/	0.016 mg/l
dimetyleter	vatten (periodiska utsläpp)	sötvatten	1.549 mg/l
dimetyleter	mikroorganismer i avloppsrening	/	160 mg/l
dimetyleter	sediment (sötvatten)	torrvikt	0.681 mg/kg
dimetyleter	sediment (havsvatten)	torrvikt	0.069 mg/kg
dimetyleter	mark (jordbruk)	torrvikt	0.045 mg/kg
aceton	sötvatten	/	10.6 mg/l
aceton	havsvatten	/	1.06 mg/l
aceton	vatten (periodiska utsläpp)	sötvatten	21 mg/l
aceton	mikroorganismer i avloppsrening	/	100 mg/l
aceton	sediment (sötvatten)	torrvikt	30.4 mg/kg
aceton	sediment (havsvatten)	torrvikt	3.04 mg/kg
aceton	mark (jordbruk)	torrvikt	29.5 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Preventiva skyddsåtgärder

Agera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis. Iaktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. 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 överskrider, 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. Om den här produkten innehåller ingredienser med exponeringsgränser kan det krävas personmonitorering avseende luften på arbetsplatsen för att avgöra ventilationens effektivitet, alternativt kan det också krävas andra kontrollåtgärder och/eller användning av andningsskydd.

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

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

Personlig skyddsutrustning

skydd för ögonen

Skyddsglasögon, väl tätande (SS-EN ISO 16321-1:2022).

skydd för händer

Skyddshandskar (SS-EN ISO 374-1:2016/A1:2018). Produkten består av olika substanser, och därför kan inte olika handskares motståndskraft beräknas och de måste därför testas innan användning. 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.

Lämpliga material

skydd för huden

Skyddande arbetskläder av bomull (SS-EN ISO 13688:2013/A1:2021) och fotbeklädning som täcker hela foten (SS-EN ISO 20345:2022). Antistatiska skyddskläder SS EN 1149 (1:2006, 2:1997 och 3:2004, 5:2018), antistatiska skyddsskor (SS-EN 20345:2022). Kroppsskydd ska väljas beroende på aktivitet och eventuell exponering.

skydd för andningsorganen

Vid otillräcklig ventilation skall användas skydd för andningsorganen. Ifall att gränsvärden för koncentrationen överskrids, bör man använda lämplig andningsmask. Bär lämplig andningsskyddsmask (EN 136) med ett kombinerat filter A2-P2 (EN 14387) Vid damm-/gas-/ångkoncentrationer som överstiger den tillämpliga filtergränsen, om syrekoncentrationen understiger 17 % eller vid osäkra förhållanden, bör en autonom självförsörjande andningsapparat användas, i enlighet med standarden EN 137, EN 138.

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

Aggregerat tillstånd

flytande - aerosol

Färg

vit rosa

Lukt

ingen uppgift

Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö

Luktgräns	ingen uppgift
Smältpunkt /smältområde	ingen uppgift
Kokpunkt	ingen uppgift
Antändningspunkt	ingen uppgift
Explosionsgränser	1.5 — 10.9 vol % (drivgas) 2.1 — 13 vol % (acetone)
Flampunkt	ingen uppgift
Självantändning	ingen uppgift
Nedbrytningstemperatur	ingen uppgift
pH värde	ingen uppgift
Viskositet	ingen uppgift

löslighet	ingen uppgift
Fördelningskoefficient	ingen uppgift
Ångtryck	240 hPa vid 20 °C (acetone)
Densitet / tyngd	Densitet: 0.853 kg/L vid 20 °C (uppgifterna gäller för produktens flytande komponenter)
Ångdensitet	ingen uppgift
Partikelegenskaper	ingen uppgift

9.2 Annan information

Innehåll av organiska lösningsmedel	758 g/l (VOC) 98 % (VOC)
Explosivitet	ingen uppgift

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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda från antändningskällor (lågor, gnistor). Utsätt inte för värme och direkt solljus. Lagra inte över 50°C.

10.5 Oförenliga material

Starka reduktionsmedel.
Oxidanter. Halogenerade föreningar. Alkalimetaller. Etanolamin. Väteperoxid. Angriper många typer av plast och gummi.
HF (fluorvätesyra). Syre. Viton.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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
dimetyleter	inandning (gas)	LC ₅₀	råtta	4 h	309 mg/l	/	/
acetone	inandning	LC ₅₀	råtta	4 h	76 mg/l	/	/

acetone	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 15800 mg/kg	/	/
acetone	oral	LD ₅₀	råtta	/	5800 mg/kg	OECD 401	/
1-metoxi-2-propanol	oral	LD ₅₀	råtta	/	5000 mg/kg	/	/
1-metoxi-2-propanol	dermal	LD ₅₀	kanin	/	13500 mg/kg	/	/
1-metoxi-2-propanol	inandning	LC ₅₀	råtta	4 h	14700 mg/l	/	/
2-(2-butoxi)etanol	oral	LD ₅₀	råtta	/	5660 mg/kg	/	/
2-(2-butoxi)etanol	dermal	LD ₅₀	kanin	/	4000 mg/kg	/	/
cyklohexanon	oral	LD ₅₀	råtta	/	1890 - 2650 mg/kg	/	/
cyklohexanon	dermal	LD ₅₀	kanin	/	794 - 3160 mg/kg	/	/
cyklohexanon	inandning	LC ₅₀	råtta	4 h	> 6.2 mg/l	/	/
myrsyra	oral	LD ₅₀	råtta	/	730 - 1100 mg/kg	/	/
myrsyra	inandning	LC ₅₀	råtta	4 h	7.85 mg/l	/	/

Ytterligare information

Inte klassificerad som akut toxisk.

(b) Frätande/irriterande på huden

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Not
dimetyleter	/	/	Kan orsaka köldskador.	/	/
acetone	marsvin	/	Irriterar inte.	/	/

Ytterligare information

Produkten är inte klassificerad som irriterande för hud.

(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
acetone	/	kanin	/	Irriterar ögonen. Förekomst av hornhinneskador är möjlig.	OECD 405	/

Ytterligare information

Orsakar allvarliga ögonskador.

(d) Överkänslighet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
acetone	-	marsvin	/	Inte allergiframkallande.	OECD 406	/

Ytterligare information

Inte klassificerat som en kemikalie och orsakar inte överkänslighet.

(e) Mutagenitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Art	Tid	resultat	metod	Not
dimetyleter	/	/	/	Kemikalien klassificeras inte som mutagen.	/	/
dimetyleter	in-vitro Mutagenicitet	/	/	Negativ	OECD 471	Ames test
dimetyleter	in-vitro Mutagenicitet	Människa (lymfocyter)	/	Negativ	cytogenetiskt test	OECD 473

dimetyleter	in-vivo Mutagenicitet	<i>Drosophila melanogaster</i>	/	Negativ	OECD 477	/
acetone	/	bakterie	/	Tester visade inte några mutagena effekter.	/	/
acetone	/	Däggdjursceller	/	Tester visade inte några mutagena effekter.	/	/
acetone	in-vitro Mutagenicitet	/	/	Negativ	OECD 473	Kromosomavvikelse analys
acetone	in-vitro Mutagenicitet	Däggdjursceller	/	Negativ	OECD 476	/
acetone	in-vitro Mutagenicitet	bakterie	/	Negativ	OECD 471	/
acetone	in-vivo Mutagenicitet	mus	/	Negativ	Mikronukleustest	/

(f) Karcinogenicitet**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
dimetyleter	/	/	/	/	/	Ämnet är inte klassificerat som cancerframkallande.	/	/
dimetyleter	inandning (ångor)	NOAEL	råtta	2 årtal	47 mg/l	Djurförsök visade inte några cancerogena effekter.	OECD 453	/
acetone	/	/	/	/	/	Djurförsök visade inte några cancerogena effekter.	/	/
acetone	dermal	/	mus	/	/	negativ	/	/

(g) Reproduktionstoxisk**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
dimetyleter	Reproduktionstoxicitet	inandning	råtta	/	47 mg/l	Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.	OECD 452	/
dimetyleter	Maternal toxicitet	NOAEL	råtta	/	5000 ppm	/	/	Inandning
dimetyleter	Teratogenicitet	NOAEL	råtta	/	40000 ppm	/	/	Inandning
dimetyleter	Utvecklingstoxicitet	NOAEL	råtta	/	40000 ppm	/	/	Inandning
dimetyleter	-	NOAEL	råtta	/	20000 ppm	/	OECD 414	inandning (ångor), utveckling av embryo/foster
acetone	Reproduktionstoxicitet	/	/	/	/	Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.	/	/
acetone	Teratogenicitet	/	råtta	/	/	Negativ.	OECD 414	/

Sammanfattning av CMR-egenskaper

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

(h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	värde	resultat	metod	Not
acetone	-	-	/	/	/	/	/	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	/	/

Ytterligare information

Kan orsaka sömnhet och yrsel.

(i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	värde	resultat	metod	Not
dimetyleter	Toxicitet vid upprepad dosering	NOEL	råtta	2 årtal	/	/	47 mg/l	/	OECD 452	inandning
acetone	dermal	-	/	/	/	/	/	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	/	/
acetone	Toxicitet vid upprepad dosering	NOAEL	råtta	90 dagar	/	oral	900 mg/kg kroppsvikt/dag	/	/	/
acetone	Toxicitet vid upprepad dosering	NOAEC	råtta	/	/	/	22500 mg/m ³	/	/	inandning
acetone	inandning	-	människa	/	/	/	/	Huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar.	/	överdriven exponering för ångor
acetone	dermal	-	människa	/	/	/	/	Upprepad eller långvarig exponering kan orsaka dermatit.	/	/
acetone	inandning	-	människa	/	kronisk	Nasalt inre foder	/	Symtom: inflammation i slemhinnorna.	/	/

Ytterligare information

STOT RE (upprepad exponering): inte klassificerat. Upprepad exponering kan orsaka torr eller sprucken hud.

(j) Fara vid aspiration

För beståndsdelar

Kemiskt namn	resultat	metod	Not
dimetyleter	Fara vid aspiration: inte klassificerat.	/	/

Ytterligare information

Fara vid aspiration: inte klassificerat.

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

För produkt

Blandningen innehåller inte ämnen som är upptagna i förteckningen över ämnen med hormonstörande egenskaper som fastställts i enlighet med artikel 59 i REACH-förordningen, i en koncentration på $\geq 0,1$ viktprocent. Blandningen

innehåller inte ämnen som identifierats som ämnen med hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605, i en koncentration på $\geq 0,1$ viktprocent.

Övriga uppgifter

ingen uppgift

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
dimetyleter	LC ₅₀	4.1 mg/L	96 h	fiskar	<i>Poecilia reticulata</i>	/	halvstatiskt test
dimetyleter	EC ₅₀	4.4 mg/L	48 h	cartilagaidd	<i>Daphnia magna</i>	/	statiskt test
dimetyleter	LC ₅₀	755.5 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	ECOSAR ECOSAR	/
dimetyleter	EC ₅₀	154.9 mg/L	96 h	alger	/	ECOSAR ECOSAR	/
dimetyleter	EC ₁₀	> 1600 mg/L	/	bakterier	<i>Pseudomonas putida</i>	/	statiskt test
aceton	LC ₅₀	5540 mg/L	96 h	fiskar	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
aceton	LC ₅₀	11000 mg/L	96 h	fiskar	<i>Alburnus alburnus</i>	/	/
aceton	LC ₅₀	8800 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
aceton	NOEC	430 mg/L	96 h	Alger	/	/	/
aceton	-	1000 mg/L	30 min	bakterier	aktiverat slam	OECD 209	/
2-(2-butoxietoxi)etan ol	LC ₅₀	1300 mg/L	96 h	fiskar	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
2-(2-butoxietoxi)etan ol	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
cyklohexanon	LC ₅₀	527 mg/L	96 h	fiskar	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 OECD 203	/
cyklohexanon	EC ₅₀	820 mg/L	24 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	DIN 38412-11 DIN 38412-11	/
cyklohexanon	EC ₅₀	32.9 mg/L	72 h	alger	/	/	/
myrsyra	LC ₅₀	46 - 100 mg/L	96 h	fiskar	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
myrsyra	EC ₁₀	33.8 mg/L	16 h	bakterier	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
myrsyra	EC ₅₀	47 mg/L	17 h	bakterier	<i>Pseudomonas putida</i>	IUCLID	/
myrsyra	EC ₅₀	34.2 - 120 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
myrsyra	EC ₅₀	26.9 mg/L	72 h	Alger	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
myrsyra	IC ₅₀	27 mg/L	72 h	Alger	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	litteratur	/

Kronisk toxicitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
aceton	NOEC	2212 mg/l	28 dagar	broskfiskar	<i>Daphnia pulex</i>	/	reproduktion

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	Element av miljön	typ/metod	Halveringstiden	Resultat	metod	Not
aceton	vatten	/	/	Nedbryts genom hydrolys.	/	/

Biologisk nedbrytning**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Not
dimetyleter	aerob	5 %	28 dagar	inte lätt biologiskt nedbrytbart	OECD 301 D	aktiverat slam
aceton	Nedbrytbarhet	91 %	28 dagar	lättnedbrytbart	OECD 301 B	/
aceton	BOD	1900 mg/g	5 dagar	/	/	/
aceton	COD	2100 mg/g	/	/	/	/

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Fördelningskoefficient****För beståndsdelar**

Kemiskt namn	medium	värde	Temperatur °C	pH värde	Koncentration	metod
aceton	Log Pow	-0.24	/	/	/	/

Biokoncentrationsfaktor**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	Art	organism	värde	Varaktighet	Resultat	metod	Not
aceton	BCF	/	< 10	/	/	/	/

12.4 Rörlighet i jord

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.

ingen uppgift

Ytspänning

ingen uppgift

Adsorption / desorption

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Kriterium	värde	Resultat	metod	Not
dimetyleter	jord	/	/	måttligt rörlig i jord	/	/

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne/denna blandning innehåller inga komponenter som anses vara antingen långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper**För produkt**

Blandningen innehåller inte ämnen som är upptagna i förteckningen över ämnen med hormonstörande egenskaper som fastställts i enlighet med artikel 59 i REACH-förordningen, i en koncentration på $\geq 0,1$ viktprocent. Blandningen innehåller inte ämnen som identifierats som ämnen med hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605, i en koncentration på $\geq 0,1$ viktprocent.

12.7 Andra skadliga effekter

ingen uppgift

12.8 Ytterligare information

För produkt

Blandningen är inte klassificerad som miljöfarlig. Vattenfaroklass (WGK): 1 (egen klassifikation); vattnet är lätt hotat. Hantera i enlighet med god praxis för att förhindra att produkterna kommer ut i miljön.

För beståndsdelar

dimetyleter

Bioackumulation förväntas inte. Detta ämne anses inte vara persistent, bioackumulerande och giftigt (PBT). Detta ämne anses inte vara mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).

aceton

Ej bioackumulerande. Ämnet är mycket volatil. Detta ämne anses inte vara persistent, bioackumulerande och giftigt (PBT). Detta ämne anses inte vara mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB). Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt/förpackning

Borttagning av produktrester

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

Avfallschiffer

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

Förpackningar

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

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

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnesprekursorer: BILAGA II RAPPORTERBARA EXPLOSIVA PRECURSORER: Aceton (CAS RN 67-64-1).

Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är inte tillgänglig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ändringar i säkerhetsdatabladet

2.2 Märkningsuppgifter 2.3 Andra faror 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering 9.2 Annan information 11.2 Information om andra faror 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen 12.6 Hormonstörande egenskaper

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, mutagen 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 exponeringsscenerier
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
luclid - 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 mediansdos)
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, upprepade 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.
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH071 Frätande på luftvägarna.

Angivna informationer avser dagens läge av vår kunskap och erfarenheter och avser produkten i tillstånd som den har levererats. Syftet med informationer är att beskriva vår produkt med avseende på säkerhetskraven. Uppgifterna föreställer ingen försäkran om produktens egenskaper i juridisk mening. Det är produktens köparens eget ansvar att känna till och iakttaga lagliga bestämmelser i samband med produktens transport och användning. Produktens egenskaper finns beskrivna i den tekniska informationen.