

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning:

SILOCONE REMOWER zmywacz silikonu

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

För konstruktion och reparation av båtar.

För att skydda bilkarosser från de skadliga effekterna av bensin, olja, vatten och salt.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Tillverkare/Leverantör

TROTON Sp. z. o. o.

78-120 Gościno

Ząbrowo, 14A, Poland

Tel./Fax: + 48 94 35 126 22

Tel.: + 48 94 35 123 94

E-mail: troton@troton.com.pl

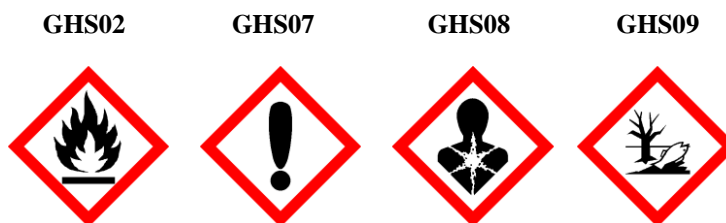
1.3.1. Ansvarig person: E-mail: troton@troton.com.pl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer: + 48 94 35 126 22 (från 8:00 – 16:00)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:



FARA

H - fraser:

H225 – Mycket brandfarlig vätska och ånga.

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

H315 – Irriterar huden.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361fd – Misstänks skada det födda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten

H373 – Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P - fraser:

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.

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

- P280** - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även hlret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331 - Framkalla INTE kräkning.
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till enligt lokala föreskrifter

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller direktivet 1999/45/EG:

R - fraser:

- R 11** - Mycket brandfarligt
R 38 - Irriterar huden.
R 48/20 - Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R 51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R 62 - Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga
R 63 - Möjlig risk för fosterskador.
R 65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R 66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
R 67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

2.2 Märkningsuppgifter

Farligt ämne innehåll:

Toluen

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09



FARA

H - fraser:

- H225** - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 - Irriterar huden.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361fd - Misstänks skada det födda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P - fraser:

- P201** - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även hlret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331 - Framkalla INTE kräkning.
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till enligt lokala föreskrifter

EU:s gränsvärden för denna produkt (IIB(e))
840 g/l (2010).
Denna produkt innehåller max. 738 g/l VOC.

2.3. Information gällande särskilda risker för människa och miljö:

Komponenterna i blandningen har inte klassificerats som PBT vPvB eller i enlighet med bilaga XIII.

Produkten är en mycket viskös vätska. Blandningen är tyngre än vatten och olöslig i vatten. Vid brand avges mycket giftiga gaser.

Ånga av produkten är tyngre än luft och kan bilda blandningar med luft. Ångorna samlas på marken och de nedre delarna av lokalen.

Om betydande koncentrationer av ånga eller själva produkten kommer in i ögonen, kan irritation, svullnad, rinnande ögon samt en brännande känsla bli följden. Kontakt med huden kan orsaka klåda, rodnad och vid långvarig kontakt – inflammation. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka trötthet, svaghet, illamående, huvudvärk, yrsel, ont i halsen och hosta.

Kronisk förgiftning karakteriseras av huvudvärk, dåsighet, apati, muskelsvaghet, aptitlöshet, illamående, torrhet och svullnad i huden. Upprepad exponering mot en giftig komponent i blandningen kan orsaka en allmän försämring av hälsan.

Akut förgiftning hos människor karakteriseras av irritation i ögonen, näsan, slemhinnorna, luftvägarna, samt hosta. Vid högre koncentrationer kan yrsel, dåsighet, trötthet, medvetlöshet förekomma.

Blandningen innehåller ett farligt ämne som kan orsaka skada på följande organ: njurarna, lungorna, de reproduktiva systemen, levern, de övre luftvägarna, huden, det centrala nervsystemet, ögonen (linsen eller hornhinnan).

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Blandning:

Ämnen	CAS-nummer:	EU-nummer:	REACH reg. nr.	Halt (%)	Klassificering				
					REACH		CLP		
					Farosymboler	R-fraser	Faropiktogram	Farokategori	H-fraser
Nafta (petroleum), aromathaltig Lågkokande nafta – ospecificerad	68603-08-7	271-635-0	-	15	Xn Xi N	R10 R38 R52/53 R65 R67	GHS02 GHS07 GHS08	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3	H226, H315, H304 H336 H412
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt Lågkokande vätebehandlad nafta Komplex blandning av kolväten, erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 190 °C.	64742-49-0	265-151-9	-	80	Xn, Xi, Repr. Kat. 3	R11 R38 R48/20 R51/53 R62 R65 R67	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Repr. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2	H225 H315 H304 H361df H336 H373 H411
n-butylacetat	123-86-4	204-658-1	-	5	-	R10 R66 R67	GHS02 GHS07	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336

n-hexan	110-54-3	203-777-6	-	1,5-2,5	F; Repr. Cat. 3; Xn; Xi; N	R11 R62 R65-48/20 R38 R67 R51-53	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f H304 H373 H315 H336 H411
Toluen	108-88-3	203-625-9	-	>1,5	F Xn	R11-38-48/20- R63(Rep r.Cat.3)- R65-67	GHS02 GHS08 GHS07	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336
Benzen	71-43-2	200-753-7	-	<0,05	F Carc. Cat. 1; T Xn Xi	R11 R45 R46 R48/23/24 /25 R65 R36/38	GHS02 GHS08 GHS07	Flam. Liq. 2 Carc. 1A Muta. 1B STOT RE 1 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H225 H350 H340 H372 H304 H319 H315

* Ett ämne som klassificerats av tillverkaren eller ett ämne som inte har någon obligatorisk klassificering enligt EU-förordningar.

Fullständig text till fraser och symboler hittar du i avsnitt 16.

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Omedelbar medicinsk vård är inte nödvändigt. Flytta offret till friska luften. Följ grundläggande säkerhetsregler vid hantering av kemikalier. Vid symptom, sök medicinsk hjälp. Symptom av förgiftning kan visa sig flera timmar senare, därför är medicinsk observation nödvändig i minst 48 timmar efter olyckan.

FÖRTÄRING:

Första hjälpen:

- Skölj munnen med vatten.
- Om den har svalt, framkalla inte kräkning eftersom det finns en risk för aspiration och penetrering av ämnen in i lungorna.
- Sök omedelbar medicinsk hjälp, och visa honom säkerhetsdatabladet eller etiketten.

INANDNING:

Första hjälpen:

- Flytta den drabbade personen till friska luften, håll honom/henne lugn, lägg över en filt.
- Om symptomen kvarstår, sök medicinsk hjälp.
- Om den skadade personen är medvetslös, placera honom/henne i framstupa sidoläge (t.ex. sidoläge) och kalla omedelbart på medicinsk hjälp.

HUDKONTAKT:

Första hjälpen:

- Ta omedelbart av kontaminerade kläder och skor.
- Tvätta det utsatta – eller misstänkt utsatta – området med mycket vatten och tvål.
- Använd inga lösningsmedel för att avlägsna produkten.
- Vid irritation, sök medicinsk hjälp.

STÄNK I ÖGONEN:

Första hjälpen:

- Ta ut kontaktlinser (om personen bär sådana).
- Skölj ögonen med mycket vatten i 10-15 minuter, använd inte ett starkt vattenflöde (risk för skador på hornhinnan).
- Använd inga hudkrämer eller ögonsalvor.
- Om irritationen, smärtan eller svullnaden kvarstår eller fotofobi uppstår, sök medicinsk hjälp från en ögonspecialist.
- Rådgör med en ögonläkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Om betydande koncentrationer av ånga eller själva produkten kommer in i ögonen, kan irritation, svullnad, rinnande ögon samt en brännande känsla bli följden. Kontakt med huden kan orsaka klåda, rodnad och vid långvarig kontakt – inflammation. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka trötthet, svaghet, illamående, huvudvärk, yrsel, ont i halsen och hosta. Kronisk förgiftning karakteriseras av huvudvärk, dåsighet, apati, muskelsvaghet, aptitlöshet, illamående, torrhet och svullnad i huden. Upprepad exponering mot en giftig komponent i blandningen kan orsaka en allmän försämring av hälsan.

Akut förgiftning hos människor karaktäriseras av irritation i ögonen, näsan, slemhinnorna, luftvägarna, samt hosta. Vid högre koncentrationer kan yrsel, dåsigheit, trötthet, medvetslöshet förekomma.

Blandningen innehåller ett farligt ämne som kan orsaka skada på följande organ: njurarna, lungorna, de reproduktiva systemen, levern, de övre luftvägarna, huden, det centrala nervsystemet, ögonen (linsen eller hornhinnan).

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

Personer som tidigare lidit av hud-, andnings- och/eller sjukdomar i det centrala nervsystemet kan löpa högre risk p.g.a. det irriterande egenskaperna hos produkten. Symptomatisk behandling rekommenderas (enligt symptomen). Val av behandling beror på läkarens diagnos.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

5.1.1. Lämpliga släckmedel:

Koldioxid, pulver, torr sand, skum, vatten. Vid höga temperaturer vattendimma/vattenspray.

5.1.2. Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand kan giftiga gaser och ångor utvecklas: koldioxid, kolmonoxid, kväveoxider. Vid höga koncentrationer, kan ångor bilda explosiva blandningar med luft. Ånga är tyngre än luft – ackumulerar på ytan och den nedre delarna i lokalen.

5.3. Råd för brandmän:

Använd sluten andningsapparat och fullständig skyddsutrustning.

Produkten kan påskynda eller bidra till förbränning. Produkten i form av en höggradig klibbig vätska. Vid utsatta förpackningar spraya kallt vatten från ett säkert avstånd. Om en mindre brand inträffar använd brandsläckare eller koldioxid, använd därefter vattendimma för att förhindra återantändning.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal:

Håll oskyddad personer borta, låt endast välutbildade experter som bär lämpliga skyddskläder vistas i olycksområdet.

6.1.2. För räddningspersonal:

Evakuera personal till säkra områden. Skär av källan till föroreningen först. Undvik kontakt med hud och ögon. Andas inte in ångor/avgaser/aerosoler. Använd lämpligt andningsskydd med en mask och ordentligt tillslutna glasögon med sidoskydd eller lämpligt andningsskydd. Undvik kontakt med spilld produkt, använd skyddshandskar och skyddskläder. Följ skyddsåtgärderna - se avsnitt 7 och 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Spill och avfall skall omhändertas enligt gällande föreskrifter. Vid miljöförorening, informera behöriga myndigheter omedelbart! Vid miljöförorening, informera behöriga myndigheter omedelbart!

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Förslut den skadade behållaren och placera den i en annan behållare. Stoppa läckan – stäng utloppet. Vid spill, absorbera med torr jord, sand eller annat icke-brännbart material (t.ex. diatomacéjord) och samla in i en märkt avfallsbehållare och leverera till ett auktoriserat avfallshanteringsföretag som har rätt behörighet för avfallshantering, särskilt för farligt avfall. Rengör det kontaminerade området: ventiler området för spill.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt:

För mer och detaljerad information, se avsnitt 8 och 13. Avyttra i enlighet med rekommendationerna i avsnitt 13 För instruktioner om säker förvaring, se avsnitt 7

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Beakta allmänna hygienåtgärder.

Undvik kontakt med blandningen.

Ät inte, drick inte och rök inte när du arbetar med produkten

Andas inte in ångor/spray.

Vid hantering av produkten rekommenderas det att du vidtar försiktighetsåtgärder för att undvika kontakt med hud och ögon samt använder personlig skyddsutrustning.

Tvätta händerna noga efter varje kontakt med produkten.

Förvara arbetskläder separat och ta inte med dem hem.

Tekniska åtgärder:

Använd endast i välventilerade platser med frånluftsventilation.

Vid otillräcklig ventilation, bär personligt andningsskydd - se avsnitt 8

Försiktighetsåtgärder mot brand och explosion:

Förvaras åtskilt från värme- och antändningskällor.

Använd gnistskyddade verktyg.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Tekniska åtgärder och förvaringsvillkor:

Förvara i originalbehållare med etikett, på en hård yta, i upprätt läge, håll utom räckhåll för barn.

Förvaringsplatsen måste ha god ventilation och vara möjlig att rengöra.

Förvara inte tillsammans med livsmedel.

Följ anvisningarna på etiketten och i det tekniska databladet.

Skydda mot solljus, utsätt inte för temperaturer över 20°C och under 5°C.

Förvara på en sval, torr och välventilerad plats.

Rök inte, ät inte och använd ingen öppen eld eller gnistbildande verktyg vid förvaringsplatsen.

Oförenliga material: Starka syror, starka baser, oxidanter.

Förpacknings/lagringsmaterial: originalbehållare.

7.3 Specifik slutanvändning:

Inga specifika anvisningar finns.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnets namn	CAS-Nummer:	EU			SV TGV	KTV
		8 timmar	Kort sikt	NGV		
n-butylacetat	123-86-4	275 mg/m ³ , 50 ppm	550mg/m ³ , 100 ppm	500 mg/m ³ , 100 ppm	-	700 mg/m ³ , 150 ppm
Toluen	108-88-3	192 mg/m ³ , 50 ppm	384 mg/m ³ , 100 ppm	200 mg/m ³ , 50 ppm	-	400 mg/m ³ , 100 ppm

8.2 Begränsning av exponeringen:

Vid ämnen utan gränsvärden skall arbetsgivaren minska exponeringen i enighet med vetenskaplig och teknisk standard till allra lägsta nivå på vilken det farliga ämnet inte har någon hälsovadlig effekt enligt vetenskapens aktuella ståndpunkt.

8.2.1 Lämpliga tekniska åtgärder

Iakttag normal aktsamhet för att undvika spill, kontakt med hud, ögon och kläder under hanteringen.

Tvätta kontaminerade kläder före återanvändning eller byt.

Tvätta området på kroppen och rengör personlig skyddsutrustning efter arbetet.

Ät inte, drick inte och rök inte och använd inga droger.

Tvätta händerna före och efter hantering av produkten.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och fodermedel.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Vid fall av kontaminering tvätta huden med tvål.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

1. Ögonskydd/ansiktsskydd: När du arbetar med produkten, bär säkerhetsglasögon med sidoskydd (som glasögon) för att skydda dig mot stänk eller fullständigt ansiktsskydd för skydd mot ångor och aerosoler.



2. Hudskydd:

- a. Handskydd: Bär platsbyggs handskar som är resistent mot organiska lösningsmedel. Kassera kontaminerade handskar. Tvätta händerna noga efter varje arbetstimme.



- b. Övrig: Bär lämpliga skyddskläder gjorda av ett tätt material. För att undvika uttorkning av huden använd lämplig skyddande kräm. Separera privata kläder från arbetskläder. Kontaminerade kläder kan inte återanvändas utan föregående rengöring (tvättning).



3. Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation, bär personligt andningsskydd - skyddande filtermasker som har anpassats för aktiviteter som är kopplade till bearbetning av produkten.



4. Fara vid aspiration: Ej kända.
8.2.3. Begränsning av exponeringen:
Inga speciella anvisningar.

Föreskrifter under punkt 8 gäller under normala förhållanden, vid yrkesmässig hantering och lämplig användning. Vid avvikelser från avsedd användning eller under ovanliga förhållanden, konsultera en specialist om vidare nödvändiga åtgärder och egen skyddsutrustning.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

9.1.1	Fysisk kondition/form färg lukt:	Vätska, färglös
9.1.2	Kokpunkt:	70°C
9.1.3	Smältpunkt:	< -20°C
9.1.4	Flampunkt:	ej bestämd
9.1.5	Ångtryck:	ej bestämd
9.1.6	Löslighet i vatten och andra lösningsmedel:	I vatten: olösligt
9.1.7	Löslighet i organiska lösningsmedel:	Väl löslig
9.1.8	Molvikt:	ej bestämd
9.1.9	pH:	ej bestämd
9.1.10	Antändningstemperatur:	>240°C
9.1.11	Explosiva egenskaper: gränsvärden:	ej bestämd
9.1.12	Självantändningstemperatur:	ej bestämd
9.1.13	Brandfarlighet:	Mycket brandfarligt
9.1.14	Oxiderande egenskaper:	ej bestämd
9.1.15	Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	ej bestämd
9.1.16	Andra egenskaper: viskositet:	<0,37mm ² /s

9.2. Annan information:

Densitet (20 °C): 0,6-0,8 g/cm³

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Inga uppgifter

10.2 Kemisk stabilitet:

Vid normal temperatur: stabil vid allmänna arbetsförhållanden. Produkten behöver inga stabilisatorer.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Starka oxidationsmedel, syror, alkalier, organiska peroxider – en våldsam reaktion med värmeutveckling.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Exponering för höga temperaturer, direkt solljus, ultraviolett strålning, antändningskällor (öppen låga, gnistor, statisk urladdning).

10.5 Oförenliga material:

Starka syror, starka baser, oxidanter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Under normala användningsförhållanden, förväntas inga farliga nerbrytningsprodukter.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Irritation: Irriterar huden.

Frätande effekt: Ej kända.

Sensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Toxicitet vid upprepad dosering: Ej kända.

Cancerogenitet: Ej kända.

Mutagenitet: Ej kända.

Reproduktionstoxicitet: Misstänks skada det ofödda barnet

11.1.1. För ämnen som skall registreras, korta sammanfattningar av den information som den utförda provningen: Ej bestämd.

11.1.2. relevanta toxikologiska egenskaper hos farliga ämnen:
Information om de toxikologiska effekterna

Ämnets namn:	CAS-nummer:	Dos:	Värde:	Enhet:
Toluen	188-88-3	LD50(oralt, råtta):	636	mg/kg
		LD50(dermal, kanin):	12124	mg/kg
		LD50(inandning, råtta):	49	mg/m ³ /4h
		Luktröskel:	8	mg/m ³
n-butylacetat	123-86-4	LD ₅₀ (oralt, råtta):	> 8800	mg/kg
		LD ₅₀ (inandning, råtta):	> 21	mg/l/4h

Irritation:

Inga data finns tillgängliga om produkten. Utvärdering baserat på komponenterna:

Komponent:	CAS-nummer:	Organ	Värde:	Enhet:	Effekt:
Toluen	188-88-3	dermal, kanin	20	mg/24h	Måttligt irriterande
		Kanin, öga	2	mg/24h	Starkt irriterande

11.1.3. Information om sannolika exponeringsvägar:
förtäring, inandning, hud-och ögonkontakt.

11.1.4. Symptom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Om betydande koncentrationer av ånga eller själva produkten kommer in i ögonen, kan irritation, svullnad, rinnande ögon samt en brännande känsla bli följden. Kontakt med huden kan orsaka klåda, rodnad och vid långvarig kontakt – inflammation. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka trötthet, svaghet, illamående, huvudvärk, yrsel, ont i halsen och hosta.

Kronisk förgiftning karakteriseras av huvudvärk, dåsighet, apati, muskelsvaghet, aptitlöshet, illamående, torrhet och svullnad i huden. Upprepad exponering mot en giftig komponent i blandningen kan orsaka en allmän försämring av hälsan.

Akut förgiftning hos människor karakteriseras av irritation i ögonen, näsan, slemhinnorna, luftvägarna, samt hosta. Vid högre koncentrationer kan yrsel, dåsighet, trötthet, medvetlöshet förekomma.

Blandningen innehåller ett farligt ämne som kan orsaka skada på följande organ: njurarna, lungorna, de reproduktiva systemen, levern, de övre luftvägarna, huden, det centrala nervsystemet, ögonen (linsen eller hornhinnan).

11.1.5. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids-och långtidsexponering:

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

Irriterar huden.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Misstänks skada det ofödda barnet

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

11.1.6. Interaktiva effekter:

Ej bestämd.

11.1.7. Avsaknad av specifika data:

Ingen information.

11.1.8. Annan information:

Ej bestämd.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Blandningen har inte klassificerats som farlig för miljön. Låt inte produkten tränga ner i avlopp, vatten och jord.

Akvatisk toxicitet:

Ämnets namn:	CAS-nummer:	Metod:	Värde:	Enhet:
n-butylacetat	123-86-4	LC ₅₀ - fisk (Leuciscus idus melantus)	62	mg/l/96h
		EC ₅₀ -rygggradslösa	73	mg/l/24h
Toluen	188-88-3	LC ₅₀ - fisk (Leuciscus idus melantus)	70	mg/l/48h
		LC ₅₀ - fisk (Lepomis macrochirus)	24,0	mg/l/96h
		LC ₅₀ - fisk (Carrasius auratus)	13	mg/l
		EC ₅₀ - daphnia (Daphnia magna)	11,5	mg/l/48h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Produkten är inte löslig i vatten.

Ämnets namn: CAS-nummer:

n-butylacetat 123-86-4

Information om biologisk nedbrytning:

Testmetod: OECD 301D; 92/69/EEC, V, C.4 E, aktivt slam

Analytisk metod: BOD till den teoretiska syreförbrukningen (ThOD)

Grad av biologisk nedbrytning: >90% (28d)

Gradering: Lätt biologiskt nedbrytbart. (enligt OECD-kriterier)

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Inga data finns tillgängliga om produkten.

12.4 Rörligheten i jord:

Inga data finns tillgängliga om produkten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inga data finns tillgängliga om produkten.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ej bestämd.

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avyttring i enlighet med lokala bestämmelser.

13.1.1 Information om kassering av produkten:

Avyttra inte annat avfall än farligt avfall, släpp inte ut i avloppsledningar, jord eller djupt vatten liksom ytvatten. Avyttra använda förpackningar levererat till det auktoriserade företag som har rätt behörighet för avfallshantering, särskilt för farligt avfall.

Kod för europeiska avfallskatalogen:

För förpackningens innehåll:

08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

* farligt avfall.

13.1.2. Information om bortskaftande av förpackningar:

Tomma behållare kan innehålla produktrester. Följ alla varningar, även om behållaren är tömd. Kontaminerade avfallsförpackningar bör hanteras som farligt avfall. Försök inte rengöra förpackningen. Tomma behållare bör brännas i särskilt utformade lokaler eller flyttas till en auktoriserad avfallsinsamlingsplats som har rätt behörighet för farligt avfall.

Kod för europeiska avfallskatalogen:

För tomma behållare:

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

* farligt avfall.

13.1.3. Fysikaliska / kemiska egenskaper som kan påverka alternativ avfallshantering ska anges:

Ej kända.

13.1.4. Avlopp.:

Ej kända.

13.1.5. Särskilda anvisningar för eventuella rekommenderade avfallshantering.:

Ej bestämd.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

Vägtransport (ADR/RID)

UN-nummer:

1993

Officiell transportbenämning: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Innehåller toluen och etylacetat)
Faroklass för transport: 3
Etikett: 3



Förpackningsgrupp: Tunnel begränsning kod: (D/E)
Miljöfaror: III
Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga.
Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej bestämd.
Ej bestämd.

Sjötransport

UN-nummer: 1993
Officiell transportbenämning: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Innehåller toluen och etylacetat)
Faroklass för transport: 3
Etikett: 3



Förpackningsgrupp: EmS: F-E, S-E
Miljöfaror: III.
Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga.
Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej bestämd.
Ej bestämd.

Lufttransport

UN-nummer: 1993
Officiell transportbenämning: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Innehåller toluen och etylacetat)
Faroklass för transport: 3
Etikett: 3



Förpackningsgrupp: III.
Miljöfaror: Inga.
Särskilda försiktighetsåtgärder: Ej bestämd.
Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej bestämd.

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

Kommissionens förordning (EG) nr 790/2009 av den 10 augusti 2009 om ändring, för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat
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
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

- 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: -
Ej tillämpligt för blandningar.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: Total uppdatering av SDS. Information om CLP-klassificering erhålls i avsnitt 2.

Förteckning över förkortningar i säkerhetsdatabladet:

DNEL: härledd nolleffektnivå PNEC: uppskattad nolleffektkoncentration CMR effekter: karcinogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet. PBT: Persistens, bioackumulerande och toxisk. e.b.: ej bestämd. e.a.: ej användbar.

Litteratur/källor: -

- Lagar och förordningar listas i avsnitt 15

- IUCLID Data Bank (Europeiska kommissionen - European Chemicals Bureau)

- ESIS: Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen (European Chemicals Bureau)

Förteckning över R-fraser nämnda under rubrikerna 2 och 3 i säkerhetsdatabladet:

R 10 - Brandfarligt.

R 11 - Mycket brandfarligt

R 36/38 - Irriterar ögonen och huden

R 38 - Irriterar huden.

R 45 - Kan ge cancer

R 46 - Kan ge ärftliga genetiska skador

R 48/23/24/25 - Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring

R 48/20 - Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning

R 51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R 52/53 - Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R 62 - Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

R 63 - Möjlig risk för fosterskador.

R 65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R 66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R 67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Förteckning över H-fraser nämnda under rubrikerna 2 och 3 i säkerhetsdatabladet:

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

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

H315 - Irriterar huden.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H340 - Kan orsaka genetiska defekter

H350 - Kan orsaka cancer

H361 - Misstänks skada det ofödda barnet

H372 - Orsakar organskador, genom lång eller upprepad exponering

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

EUH 066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H361d - Misstänks skada det ofödda barnet

H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar av riskkategorier:

Aquatic Chronic Hazardous to the aquatic environment

Asp. Tox. Aspiration hazard

Carc. Carcinogenicity
Eye Irrit. Serious eye irritation
Flam. Liq. Flammable liquid
Muta. Germ cell mutagenicity
Repr. Reproductive toxicity
Skin Irrit. Skin irritation
STOT RE Specific target organ toxicity — repeated exposure
STOT SE Specific target organ toxicity — single exposure

Utbildningsråd: Denna produkt kan användas efter att ha avslutat nödvändig teknisk, hälsomässig och säkerhetsutbildning angående användning av produkten.

Rekommenderade begränsningar av användningen (rekommendationer från leverantören utan bindande verkan): Endast för professionell användning och i enlighet med tillverkarens instruktioner.

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts på grundval av tillverkarens upplysningar. Informationen, uppgifterna och rekommendationerna som vi anser gällande, exakta och professionella vid tidpunkten för publiceringen, har getts av kunniga specialister i god tro. De är avsedda att användas som vägledning till produkten utan krav på att vara uttömmande. Vid användningen och hanteringen av produkten kan ytterligare överväganden uppstå. Utarbetaren och företaget som skrev på databladet känner inte till de aktuella förhållandena vid användningen och hanteringen. Således kan de varken direkt eller indirekt ansvara för eller garantera kvalitén. Dessutom kan de inte heller försäkra att all information, samtliga data och rekommendationer är fullständigt relevanta och lämpliga vid tidpunkten för användningen. Utarbetaren och det företag som utfärdar databladet kan ej ställas till ansvar för uppgifterna och inte heller för någon skada, förlust, arbetsskada, olycka eller liknande som kan anses stå i samband med tillämpningen av instruktionerna i databladet. Användaren överväger informationens trovärdighet i säkerhetsdatabladet och ansvarar för att bestämma den konkreta användningen och hanteringen av produkten. Användaren skall följa alla rådande föreskrifter som gäller varje aktivitet i samband med produkten.