

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 1 av 18

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

PT 77 PrimeEX

Ytterligare Handelsnamn

PT 77 PrimeEX Cleaner
PT 77 PrimeEX Reiniger
PT 77 PrimeEX Nettoyant
PT 77 PrimeEX Limpiador

UFI: 098K-0WQK-2Q2S-KAGK

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

Rengöringsmedel - enbart till yrkesmässig användning.

Användningar från vilka avrådas

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: PMA/TOOLS GmbH
Gatuadress: Siemensring 42
Stad: D-47877 Willich - Tyskland
Telefon: +49 2154 922230
E-post: info@pma-tools.de
Kontaktperson: Labor
E-post: msds@pma-tools.de (Använd INTE för att begära säkerhetsdatablad.)
Internet: www.pma-tools.de
Ansvarig avdelning: Laboratorium

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Företagets nödnummer (dygnet runt):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)
+1 872 5888271 (PMR)

Informationstjänster för nödsituationer/offentliga rådgivningscentraler:
<Sverige> Giftinformationscentralen: 112 - (begär Giftinformation)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

etylacetat
n-butylacetat
cital

Signalord: Fara

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 2 av 18

Piktogram:



Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260	Inandas inte Aerosol.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P410	Skyddas från solljus.
P412	Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P314	Sök läkarhjälp vid obehag.
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.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	---

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H222-H229-H317

Skyddsangivelser

P210-P211-P251-P410-P412

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Kemisk benämning

Aerosol-Verksamt ämne-Blandning av följande ämnen med ofarliga tillsatser.

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 3 av 18

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
106-97-8	butan			30 - < 35 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propan			15 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
123-86-4	n-butylacetat			5 - < 10 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
141-78-6	Etylacetat			5 - < 10 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64-17-5	etanol; etylalkohol			5 - < 10 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
75-28-5	isobutan			1 - < 5 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
5392-40-5	citral			1 - < 5 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
74-98-6	200-827-9	propan	15 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = > 800000 ppm (gaser)	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = 2700 mg/kg; oral: LD50 = 5660 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butylacetat	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = >20 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = >23,4 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = >14.112 mg/kg; oral: LD50 = 10.760 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	Etylacetat	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = 200 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >20.000 mg/kg; oral: LD50 = 6.100 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	etanol; etylalkohol	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = 95,6 mg/l (ångor); oral: LD50 = 6200 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	citral	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 2250 mg/kg; oral: LD50 = 4960 mg/kg	

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 4 av 18

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framtupa sidoläge och kontakta läkare. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid nedsvävning

Iakttä aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Aerosol/Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Huvudvärk, Yrsel, Kräkningar, Dyspné.

ögon: Kemos (Chemosis).

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Vattenspraystråle, Koldioxid (CO₂), Skum, Släckningspulver.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig aerosol. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

Vid brand kan frigöras: Koldioxid (CO₂); Kolmonoxid (CO), Gaser/ångor, toxisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning. Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Ångorna från den här produkten är tyngre än luft och kan ansamlas i höga koncentrationer under marken, i hålor, kanaler och källare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Avlägsna alla antändningskällor. Förflytta personer i säkerhet Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 5 av 18

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Samla upp spill. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Explosionsfara.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. (Metallbehållare). Enbart antistatiskt utrustat (gnistfritt) verktyg används.

Lämpligt material till upptagning: Sand, Kiselgur, Universalbindemedel.

Olämpligt material för upptagning: Sågspån (Brännbart ämne)!

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Sörj för tillräcklig ventilation. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Information om brand- och explosionsskydd

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

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Behållare, utrustning, pumpar och ventilationsanläggningar skall jordas.

Enbart antistatiskt utrustat (gnistfritt) verktyg används.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

Ät inte eller drick inte under hanteringen. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Livsmedel och djurfoder, Oxidationsmedel, Pyrofora eller självupphettande ämnen.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 - 25°C

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 6 av 18

Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
123-86-4	Butylacetat: n-Butylacetat	50	241		NGV (8 h)	
		150	723		KGV (15 min)	
112-34-5	Dietylglykolmonobutyleter	10	68		NGV (8 h)	
		15	101		KGV (15 min)	
64-17-5	Etanol; Etylalkohol	500	1000		NGV (8 h)	
		1000	1900		Vägledande KGV	
141-78-6	Etylacetat	150	550		NGV (8 h)	
		300	1100		KGV (15 min)	

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 7 av 18

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
123-86-4	n-butylacetat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	300 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	600 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	300 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	600 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	11 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	systemisk	11 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	35,7 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	300 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	300 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		dermal	systemisk	6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	35,7 mg/m ³
141-78-6	Etylacetat			
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	1468 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	1468 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	63 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	734 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	734 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	734 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	734 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	37 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	367 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	4,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	367 mg/m ³
64-17-5	etanol; etylalkohol			
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	950 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		dermal	lokal	950 ppm
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	114 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	87 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	206 mg/kg kroppsvikt/dygn

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 8 av 18

Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	1900 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	950 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	343 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
123-86-4	n-butylacetat	
Sötvatten		0,18 mg/l
Havsvatten		0,018 mg/l
Sötvattensediment		0,981 mg/kg
Havssediment		0,0981 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		35,6 mg/l
Jord		0,0903 mg/kg
141-78-6	Etylacetat	
Sötvatten		0,24 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		1,65 mg/l
Havsvatten		0,024 mg/l
Sötvattensediment		1,15 mg/kg
Havssediment		0,115 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		650 mg/l
Jord		0,148 mg/kg
Luft		200 mg/kg
64-17-5	etanol; etylalkohol	
Sötvatten		0,96 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		2,75 mg/l
Havsvatten		0,79 mg/l
Sötvattensediment		3,6 mg/kg
Havssediment		2,9 mg/kg
Sekundärförgiftning		0,72 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		580 mg/l
Jord		0,63 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon. (EN 166).

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 9 av 18

användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Materialets genombrotstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Använd lämpliga skyddshandskar. (EN 374).

Rekommenderat material: Butylgummi

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,7$ mm

Genombrotstid: INDEX-nr 2, > 30 Min. / INDEX-nr 6, > 480 Min.

Ersätts vid förslitning.

Hudskydd

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd antistatiska skor och kläder.

Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. (89/686/EWG).

Rekommenderade skyddskläder: konform EN 14605 / EN 13982. .

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. (yrkeshygieniskt gränsvärde / överstiger gränsvärden för exponering). Kombinationsfiltreringsapparat Filter typ: A, (brun). Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Aerosol
Färg:	ljusgul
Lukt:	karaktäristisk

Provnormer**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> -40 °C
Flampunkt:	< -60 °C

Brandfarlighet

Fast/vätska: Extremt brandfarlig aerosol.

Explosiva egenskaper

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Nedre Explosionsgränser:	1,4 vol. %
Övre Explosionsgränser:	10,8 vol. %
Självantändningstemperatur:	365 - 470 °C
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde (vid 20 °C):	6
Viskositet, dynamisk:	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet:	delvis blandbar

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 10 av 18

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Ångtryck: (vid 20 °C)	inte bestämd
Densitet:	0,68 g/cm ³ (calc.)
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Oxiderande egenskaper

Inga data tillgängliga

Andra säkerhetskaraktärer

Halt av fast substans:

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet:

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risker för farliga reaktioner

Reagerar med : Oxidationsmedel, stark; Stark syra; Stark alkali

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.5 Oförenliga material

se AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Efter avsedd användning: Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

Sönderdelningsprodukter vid brand: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 11 av 18

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
74-98-6	propan				
	inhalation gas	LC50 > 800000 ppm	Råtta	ECHA	[15 min]
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter				
	oral	LD50 5660 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 2700 mg/kg	Kanin		
123-86-4	n-butylacetat				
	oral	LD50 10.760 mg/kg	Råtta		OECD 423
	dermal	LD50 >14.112 mg/kg	Kanin		OECD 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 >20 mg/l	Råtta		
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 >23,4 mg/l	Råtta		OECD 403
141-78-6	Etylacetat				
	oral	LD50 6.100 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >20.000 mg/kg	Kanin		Draize Test
	inhalation (1 h) ånga	LC50 200 mg/l	Råtta		
64-17-5	etanol; etylalkohol				
	oral	LD50 6200 mg/kg	Råtta	IUCLID	
	inhalation (4 h) ånga	LC50 95,6 mg/l	Råtta	RTECS	
5392-40-5	cital				
	oral	LD50 4960 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 2250 mg/kg	Kanin		

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (cital)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 12 av 18

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen. De ekotoxikologiska egenskaperna av denna blandning är bestämd genom de ekotoxikologiska egenskaperna av de enskilda komponenterna (se avsnitt 3).

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 13 av 18

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
106-97-8	butan					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	24,1	96 h	Fish	ECHA
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	7,7	96 h	Green algae	ECHA
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	14,2	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	ECHA
74-98-6	propan					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish	ECHA
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	19,4	96 h	Algea	ECHA
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	69,4	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	ECHA
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylglykolmonobutyleter					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	1650	96 h	Fish	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
123-86-4	n-butylacetat					
	Akut fisktoxicitet	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	674,7	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	44 mg/l	48 h	Ceriodaphnia spec	OECD 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	23,2	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 211
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 ()	356 mg/l		Tetrahymena pyriformis	40 h
141-78-6	Etylacetat					
	Akut fisktoxicitet	LC50	270 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)	DIN 38412 / del 15
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	>2.000	96 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia pulex (hinnkräfta)	OECD 202
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	2.000	4 d	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 211
64-17-5	etanol; etylalkohol					
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID
5392-40-5	citral					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)	DIN 38412
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 14 av 18

	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
--	--------------------------	------	----------	------	---------------------------------	--	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
106-97-8	butan			
	Gas exchange-biodegradation experiment	> 70%	10	ECHA
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
74-98-6	propan			
	EPI Suite v4, BioHCwin v1.01	50 %	3	ECHA
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
123-86-4	n-butylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83 %	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
141-78-6	Etylacetat			
	OECD 301D	100 %	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
64-17-5	etanol; etylalkohol			
	OECD 301B	97 %		
5392-40-5	citral			
	Aerobisk biologisk behandling	85 - 95%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
106-97-8	butan	2,8
74-98-6	propan	1,09
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter	0,56 (25°C)
123-86-4	n-butylacetat	2,3
141-78-6	Etylacetat	0,68
64-17-5	etanol; etylalkohol	-0,31
75-28-5	isobutan	2,8
5392-40-5	citral	2,9

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
141-78-6	Etylacetat	30	Leuciscus idus (goldorfe)	
64-17-5	etanol; etylalkohol	0,66 -3,2		

12.4 Rörlighet i jord

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 15 av 18

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt

EEG. Rekommendation: EAK 160504

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning:

AEROSOLER (Petroleumgaser, flytande; Petroleumgas)

14.3 Faroklass för transport:

2

14.4 Förpackningsgrupp:

-

Etiketter:

2.1



Klassificeringskod:

5F

Särskilda åtgärder:

190 327 344 625

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E0

Transportkategori:

2

Tunnelinskränkning:

D

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning:

AEROSOLER (Petroleumgaser, flytande; Petroleumgas)

14.3 Faroklass för transport:

2

14.4 Förpackningsgrupp:

-

Etiketter:

2.1



Klassificeringskod:

5F

Särskilda åtgärder:

190 327 344 625

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E0

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1950

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 16 av 18

14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS (Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas)**14.3 Faroklass för transport:** 2.1**14.4 Förpackningsgrupp:** -

Etiketter: 2.1



Särskilda åtgärder: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959

Begränsad mängd (LQ): 1000 mL

Frigiven mängd: E0

EmS: F-D, S-U

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1950**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLS, flammable**14.3 Faroklass för transport:** 2.1**14.4 Förpackningsgrupp:** -

Etiketter: 2.1



Särskilda åtgärder: A145 A167 A802

Begränsad mängd (LQ): 30 kg G

passagerarflyg:

Passenger LQ: Y203

Frigiven mängd: E0

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 203

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 75 kg

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 203

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 150 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Hänvisning till andra avsnitt: 6,7,8

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 28, Införande 40, Införande 55, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om 88 % (0,593 g/l)

industriutsläpp:

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

Övrig information

Aerosoldirektivet (75/324/EEG)

Nationella bestämmelser

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 17 av 18

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.
Vattenfarlighetsklass (D):	1 - svagt vattenskadlig
Uptag genom hud/Sensibilisering:	Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Förkortningar och akronymer

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

ISO: International Organization for Standardization.

IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.

LC50: Lethal concentration, 50 %.

LD50: Lethal dose, 50 %.

log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.

LQ: Limited Quantities.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

PT 77 PrimeEX

Reviderad datum: 26.03.2025

Sida 18 av 18

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

SVHC: Substances of Very High Concern.

STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.

STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).

UFI: Unique Formula Identifier.

UN: Untitled Nations.

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008**[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Aerosol 1; H222-H229	
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H336	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaflande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)