

SÄKERHETSDATABLAD

BENCO 14 FÖRTUNING CELLUL

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: BENCO 14 FÖRTUNING CELLUL
Produkt nr.: 217300, 291802, 291820, 291803
Unik formuleringsidentifierare (UFI): QKT2-K0X8-A005-AF6C

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Förtunning

Användningar som det avråds från: Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter: **AB Alfort & Cronholm**
 Box 11043
 SE-161 11 Bromma
 Sverige
Kontaktperson: AB Alfort & Cronholm: +46(8) 80 21 60
E-post: kundservice@alfort.se
Omarbetad: 2025-05-26
SDB Version: 8.0

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
 Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.
 Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Liq. 2; H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 Asp. Tox. 1; H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.
 Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
 STOT SE 3; H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 Repr. 2; H361d, Misstänks kunna skada det ofödda barnet
 STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



<i>Signalord:</i>	Fara
<i>Faroangivelser:</i>	Mycket brandfarlig vätska och ånga. (H225) Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (H304) Irriterar huden. (H315) Orsakar allvarliga ögonskador. (H318) Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336) Misstänks kunna skada det ofödda barnet (H361d) Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (H373)
<i>Skyddsangivelser:</i>	
<i>Allmänt:</i>	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101) Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)
<i>Förebyggande:</i>	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210) Inandas inte ångor/dimma. (P260) Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. (P271) Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)
<i>Åtgärder:</i>	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P301+P310) VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338) Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310) Framkalla INTE kräkning. (P331)
<i>Förvaring:</i>	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. (P403+P233) Förvaras inlåst. (P405)
<i>Avfall:</i>	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)
<i>Innehåller:</i>	TOLUEN ACETON ISOBUTANOL
<i>Annan märkning:</i>	UFI: QKT2-K0X8-A005-AF6C

2.3. Andra faror

<i>Annat:</i>	Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen. Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.
---------------	---

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
TOLUEN	CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51 Indexnr.: 601-021-00-3	60 - 100 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	[1], [3]
ACETON	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49 Indexnr.: 606-001-00-8	10 - 30 %	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
ISOBUTANOL	CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0 REACH: 01-2119484609-23 Indexnr.: 603-108-00-1	5 - 10 %	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning:

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt:

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen:

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök

Förtäring:

genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Framkalla inte kräkning! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Tillkalla läkare eller ambulans. Symptom på kemisk lunginflammation kan tillkomma efter flera timmar. Personer som har svält produkten ska därför stå under medicinsk uppsikt minst 48 timmar.

Brännskada:

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

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

Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid aspiration. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Undvik att andas in ångor från spill.
Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd explosionssäker [elektrisk/belysnings-/ventilations-] utrustning.

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

Kompatibla förpackningar:

Förvaras endast i originalförpackningen.

Direkt solljus

Förvaringsförhållanden:

Torrt, svalt och väl ventilerat

1

Oförenliga material:

Starkt oxidationsmedel

Starka syror

Brandfarliga vätskor

Brännbara material

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

TOLUEN

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 100

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 384

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 192

Anmärkningar:

B = Exponering nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

ACETON

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 500

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 1200

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 250

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 600

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

ISOBUTANOL

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 75

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 250

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 150

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL

ACETON

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	62 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	186 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	2420 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	200 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1210 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	62 mg/kg bw/day

ISOBUTANOL

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	55 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	310 mg/m ³

TOLUEN

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	226 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	384 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	226 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	384 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	226 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	384 mg/m ³

Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	56.5 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	192 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	56.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	192 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	8.13 mg/kg bw/day

PNEC

ACETON

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		1.06 mg/L
Havsvatten sediment		3.04 mg/kg
Jord		29.5 mg/kg
Sötvatten		10.6 mg/L
Sötvattenssediment		30.4 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		21 mg/L

ISOBUTANOL

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 mg/L
Havsvatten		40 µg/L
Havsvatten sediment		156 µg/kg
Jord		76.5 µg/kg
Sötvatten		400 µg/L
Sötvattenssediment		1.56 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		11 mg/L

TOLUEN

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		840-13610 µg/L
Havsvatten		7.4-680 µg/L
Havsvatten sediment		178-16390 µg/kg
Jord		313-2890 µg/kg
Sötvatten		74-680 µg/L
Sötvattenssediment		1.78-16.39 mg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		3.78 µg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		37.8-680 µg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

<i>Exponeringsscenarier:</i>	Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.
<i>Exponeringsgräns:</i>	Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.
<i>Tekniska åtgärder:</i>	Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera. Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade. Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll. Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.
<i>Hygieniska åtgärder:</i>	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
<i>Begränsning av miljöexponering:</i>	Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt: Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Typ	Klass	Färg	Standarder	
A	Klasse 1 (låg kapacitet)	Brun	EN14387	

Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-	

Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,56	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ögonskydd:

Arbetssituation	Typ	Standarder	
Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga	Ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidoskydd användas.	EN166	

Arbetssituation	Typ	Standarder	
	Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	
	Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	
Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga	Ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidoskydd användas.	EN166	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<i>Fysikaliskt tillstånd:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Färglös
<i>Lukt / Lukttröskel (ppm):</i>	Aromatisk
<i>pH:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Densitet (g/cm³):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Kinematisk viskositet:</i>	<20,5 mm ² /s (40 °C)
<i>Partikelegenskaper:</i>	Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

<i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C):</i>	Gäller inte för vätskor.
<i>Kokpunkt (°C):</i>	70-110
<i>Ångtryck:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Relativ ångdensitet:</i>	>2 Luft = 1
<i>Sönderdelningstemperatur (°C):</i>	Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

<i>Flampunkt (°C):</i>	-4
<i>Brandfarlighet (°C):</i>	Materialet är antändligt.
<i>Självantändningstemperatur (°C):</i>	>430
<i>Explosionsgränser (% v/v):</i>	Ingen data tillgänglig.

Löslighet

<i>Löslighet i vatten:</i>	Olöslig
<i>n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Löslighet i fett (g/L):</i>	Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

<i>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Kan avge flyktiga, brandfarliga ångor. Undvik hantering i närheten av värme- och antändningskällor.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

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

10.5. Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

Starka syror

Brandfarliga vätskor

Brännbara material

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	TOLUEN
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	24h: 5000 mg/kg

Produkt/Ämne	TOLUEN
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	4h: 49 mg/L

Produkt/Ämne	TOLUEN
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	24h: 636 mg/kg

Produkt/Ämne	ACETON
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	24h: 7426 mg/kg

Produkt/Ämne	ACETON
--------------	--------

Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	24h: 20000 mg/kg

Produkt/Ämne	ACETON
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	24h: > 15700 mg/kg

Produkt/Ämne	ACETON
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	4h: 76 mg/L

Produkt/Ämne	ACETON
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	24h: 5800 mg/kg

Produkt/Ämne	ISOBUTANOL
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	24h: 2460 mg/kg

Produkt/Ämne	ISOBUTANOL
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	4h: >6,5 mg/L

Produkt/Ämne	ISOBUTANOL
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	24h: 3100 mg/kg

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

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

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

Misstänks kunna skada det ofödda barnet

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

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

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder.

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

TOLUEN: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	TOLUEN
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	5,5 mg/L

Produkt/Ämne	TOLUEN
Art:	Alger, Selenastrum capricornutum
Varaktighet:	96 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1,4 mg/L

Produkt/Ämne	TOLUEN
Art:	Alger
Del av miljön:	Sötvatten
Test:	EC10
Resultat:	134 mg/L

Produkt/Ämne	TOLUEN
Art:	Alger
Del av miljön:	Sötvatten
Test:	EC50
Resultat:	10 mg/L

Produkt/Ämne: TOLUEN
 Art: Bakterier
 Del av miljön: Sötvatten
 Test: EC50
 Resultat: 3,78 mg/L

Produkt/Ämne: TOLUEN
 Art: Bakterier
 Del av miljön: Sötvatten
 Test: EC10
 Resultat: 0,74 mg/L

Produkt/Ämne: ACETON
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 5540 mg/L

Produkt/Ämne: ACETON
 Art: Pimephales promelas
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 7163 mg/L

Produkt/Ämne: ACETON
 Art: Alger
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 3400 mg/L

Produkt/Ämne: ACETON
 Art: Kräftdjur, Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 6100 mg/L

Produkt/Ämne: ACETON
 Art: Lepomis macrochirus
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 8300 mg/L

Produkt/Ämne: ACETON
 Art: Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 23.5 mg/L

Produkt/Ämne: ACETON
 Art: Daphnia magna
 Varaktighet: 21 dagar
 Test: NOEC
 Resultat: > 79 mg/L

Produkt/Ämne: ACETON
 Art: Daphnia pulex
 Varaktighet: 48 timmar

Test: LC50
Resultat: 8800 mg/L

Produkt/Ämne: ISOBUTANOL
Art: Pimephales promelas
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 1430 mg/L

Produkt/Ämne: ISOBUTANOL
Art: Daphnia magna
Varaktighet: 48 timmar
Test: LC50
Resultat: 1439 mg/L

Produkt/Ämne: ISOBUTANOL
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: IC50
Resultat: 1250 mg/L

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

12.2. **Persistens och nedbrytbarhet**

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

12.3. **Bioackumuleringsförmåga**

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

12.4. **Rörlighet i jord**

Ingen data tillgänglig.

12.5. **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. **Hormonstörande egenskaper**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. **Andra skadliga effekter**

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. **Avfallsbehandlingsmetoder**

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 3 - Brandfarligt

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

HP 10 - Reproduktionstoxisk

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod:

07 06 04*

Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informat ion:
ADR	UN1993	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (TOLUEN, ACETON)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1 	II	Nej	Begränsa de mängder: 1 L Tunnelre striktions kod: (D/E) Se mer informati on nedan.
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUEN, ACETON)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1 	II	Nej	Begränsa de mängder: 1 L EmS: F-E S-E Se mer informati on nedan.
IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUEN, ACETON)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1 	II	Nej	Se mer informati on nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

<i>Användningsrestriktioner:</i>	Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften: - utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller - ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller - ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar. Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.
<i>Krav på särskild utbildning:</i>	Inga särskilda krav.
<i>SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:</i>	P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR, Tröskelvärden (Kolumn 2): 5.000 ton / (Kolumn 3): 50.000 ton
<i>Förordning om narkotikaprekursorer:</i>	TOLUEN (Kategori 3) ACETON (Kategori 3)
<i>Förordning om sprängämnesprekursorer:</i>	ACETON (Bilaga II)
<i>REACH, Bilaga XVII:</i>	TOLUEN faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 48). TOLUEN faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40). ACETON faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40). ISOBUTANOL faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).
<i>Annat:</i>	Kännbar varningsmärkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.
<i>Källor:</i>	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Avfallsförordning (SFS 2020:614). Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer. Rådets förordning (EU) 2019/1148 om sprängämnesprekursorer.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
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.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d, Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning

(EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

JB

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv