

AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV MIX OCH FÖRETAGET ELLER BOLAGET

1.1 Product identifier. **PVC-LIM** (for PVC-U rør og rørdolo)

1.2 Identifierade relevanta användningar mix och användningar som det avråds från.

Speciellt lim för limning av styv PVC. högt tryck

Användningar som är avråd:

Användningar utan rekommenderat.

1.3 Data från leverantören av säkerhetsdatabladet.

Företag : **CEPEX S.A.U.**
Adress: C/Lluís Companys 51-53
By: 08400 Granollers
Provins: Barcelona (España)
Telefon: 00 34 93 870 42 08
Fax: 00 34 93 879 57 11
E-mail: cepex@cepex.com
Banan: www.cepex.com

1.4 Nöd-Telefon:: CEPEX ,S.A.U Phone 00 34 938704208 (Only available during office hours)

Toxicological Information Service (National Institute of Toxicology and Forensic Sciences) **Telephone: +34 91 5620420.**
Information in Spanish (**24h / 365 days**). Only for the purpose of providing sanitary response in case of emergency.

AVSNITT 2: IDENTIFIERING AV RISKER.

2.1 Klassificering av blandningen.

Enligt förordning (EU) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Skadligt vid inandning.
Eye Irrit. 2 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Liq. 2 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
STOT SE 3 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Etikett element.

Märkt enligt förordning (EU) nr 1272/2008:

Piktogram:



Varningsord:

Fara

H fraser. Faroangivelser :

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P fraser. Skyddsangivelser:

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P370 + P378
P403 + P235
P501

Vid brand: Släck branden med: Pulver eller CO2 brandsläckare.
Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Kassera innehållet / behållaren vid en godkänd behandlingspunkt.

Kompletterande faroangivelser:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor.
Rökning förbjuden.

innehåller:
cyklohexanon, butanon

2.3 Andra faror.

Produkten kan ha följande ytterligare risker:
Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.

3.1 Ämnen.

Inte tillämplig.

3.2 Blandningar.

Ämnen som utgör en fara för hälsa eller miljöfarliga ämnen enligt förordning (EG) nr 1272/2008, tilldelas en gemensam exponeringsbegränsning på arbetsplatsen, och klassificeras som PBT/mPmB eller ingår i Kandidatlistan:

Identifierare	Namn	Koncentration	(*)Klassificering - förordning 1272/2008	
			Klassificering	Specifika koncentration sbegränsningar
N. Index: 606-010-00-7 N. CAS: 108-94-1 N. CE: 203-631-1 N. register: 01-2119453616-35-XXXX	[1] cyklohexanon	>= 50% < 75 %	Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226	-
N. Index: 606-002-00-3 N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0 N. register: 01-2119457290-43-XXXX	[1] butanon, etylmetylketon	>=10% < 25%	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 EUH066	-

(*) en fullständig texten till H-fraserna anges i punkt 16 i detta säkerhetsdatablad.

* Se förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI, punkt 1.2.

[1] Ämne som tilläggas en gemensam exponeringsgräns på arbetsplatsen (se kapitel 8.1).

AVSNITT 4: FÖRSTAHJÄLP.

4.1 Beskrivning av första hjälpen.

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös.

Inandning.

Placer den skadade utomhus, håll personen varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Ge inte någonting genom munnen. Om personen är medvetslös, lägg honom i lämplig position och söka medicinsk hjälp.

Kontakt med ögonen.

Om personen bär kontaktlinser, ta dem bort. Tvätta noggrant ögonen med rent, färskt vatten i minst 10 minuter, dra mot toppen av ögonlocken. Sök medicinsk hjälp.

Kontakt med huden.

Ta bort nedstänkta kläder. Tvätta huden med stor kraft med tvål och vatten eller en lämplig hudrenare. Använd **ALDRIG** lösningsmedel eller liknande.

Förtäring.

Ta bort nedstänkta kläder. Tvätta huden med stor kraft med tvål och vatten eller en lämplig hudrenare. Använd **ALDRIG** lösningsmedel eller liknande

4.2 Viktigaste symptom och effekter, akut och fördröjd.

Irriterande produkt, upprepade eller långvarig kontakt med huden eller slemhinnor kan orsaka rodnad, blåsbildning eller dermatit, inandning av spraydimma eller suspenderade partiklar kan orsaka irritation i luftvägarna, vissa av symtomen är inte omedelbara. Allergiska reaktioner kan uppstå.

Skadlig produkt, långvarig inandningsexponering kan orsaka narkos-effekter och behov av omedelbar medicinsk hjälp.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gå någonting genom munnen på en person som är medvetslös.

AVSNITT 5: ÅTGÄRDER FÖR BRANDBEKÄMPNING

Produkten är mycket brandfarligt och kan producera eller avsevärt förvärra branden. Vidta nödvändiga förebyggande åtgärder och undvika risker. Vid brand rekommenderas följande åtgärder:

5.1 Släckmedel.

Rekommenderade släckmedel.

Brandsläckningspulver eller CO₂. Vid svårare brand också skum som är resistent mot alkohol och vatten spray. Använd inte direkt vattenstråle för utrotning av elden.

5.2 Specifika faror som orsakas av blandningar.

Särskilda risker.

Branden kan producera en tjock svart rök. Till följd av den termiska sönderdelningen, kan bildas farliga produkter: kolmonoxid, koldioxid. Exponering för förbränning eller nedbrytning av produkten kan vara skadliga för hälsan.

5.3 Rekommendationer för brandbekämpningspersonal.

Kyla ned med vatten tankar eller containrar nära källan till värmen eller branden. Ta hänsyn till riktningen på vinden. Undvik att produkter som används vid brandbekämpningen går till offentliga eller privata avlopp, eller till vattendrag.

Skyddsutrustning mot brand.

Enligt storleken av branden, kan den kräva användning av skyddskläder mot värme, andningsapparat, handskar, skyddsglasögon eller ansiktsmasker och stövlar.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT SPILL.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och akutåtgärder.

Eliminera potentiella punkter för elektrostatisk antändning och ventiler området. Ingen rökning. Undvik att andas ångor. För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

6.2 Försiktighetsåtgärder när det gäller miljön.

Undvik förorening av avlopp, ytvatten eller grundvatten eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring.

Samla spillet med icke brännbart absorberande material (sand, jord, kiselgur, vermikulit...). Håll produkten och det absorberande materialet i en lämplig behållare. Det förorenade området bör rengöras omedelbart med en lämplig decontaminant. Bland decontaminanten med resterna och lämna den i flera dagar i en öppen behållare tills reaktionerna har stoppat.

6.4 Referens till andra avsnitt.

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

För eliminering av avfall, följ rekommendationerna i kapitel 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering.

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. De kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvika att skapa koncentrationer av ånga i luften, brandfarliga eller explosiva; undvika ångan koncentrationerna överskrider gränsvärdena för exponering under arbete. Produkten får endast användas i områden där alla oskyddade flammor och andra antändningskällor punkter har tagits bort. Elektrisk utrustning måste vara skyddat enligt lämpliga regler.

Produkten kan vara elektrostatisch laddad: Använd alltid jordning vid överföring av produkten. Operatörer ska bära antistatiska skor och kläder, och golvet bör vara elektriskt ledande.

Förpackningen förvaras väl tillsluten, isolerad från värmekällor, gnistor och eld. Verktyg som kan producera gnistor ska inte brukas.

Undvika att produkten kommer i kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor och dimmor som produceras under sprutning. För personskydd, se kapitel 8. Använd aldrig tryck för att tömma behållare, dom är inte tryck-resistenta.

I området av applikationen är det förbjudet att röka, äta och dricka.

Överensstämma med lagstiftningen om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.

Håll produkten i förpackningar av ett material identiskt med originalet.

7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenligheter.

Lagra enligt lokala lagar. Följa instruktionerna på etiketten. Förvaras i behållare mellan 5 och 35 grader C, på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från värma och direkt solljus. Förvaras åtskilt från punkter med antändningskällor. Förvaras åtskilt från oxiderande och starkt sura eller basiska material. Ingen rökning. Undvik ingång av obehöriga personer. När behållarna er öppna, pass på att stänga dom noga och placera dem vertikalt för att undvika spill.

Produkten påverkas inte av bilag 2012/18/EU (Seveso III).

7.3 Specifik slutanvändning.

Det finns inga specifika rekommendationer för användning av denna produkt än de som redan nämnts.

AVSNITT 8: EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD KONTROLLER.

8.1 Kontroll parametrar.

Begränsning för exponering under arbetet:

Namn	N. CAS	Land	Gränsvärde	ppm	mg/m ³
cyclohexanone	108-94-1	Deutschland [1]	Åtta timmer	20	80
			På kort sikt	40	160
		España [2]	Åtta timmer	10	41
			På kort sikt	20	82
		European Union [3]	Åtta timmer	10 (skin)	40,8 (skin)
			På kort sikt	20 (skin)	81,6 (skin)
		France [4]	Åtta timmer	10	40,8
			På kort sikt	20	81,6
		United	Åtta timmer	10	41
			På kort sikt		

Säkerhetsdatablad

(enligt förordning (EU) 2015/830)

		Kingdom [5]	På kort sikt	20	82
		Portugal [6]	Åtta timmer	20	80,3
			På kort sikt		
		Sverige [7]	Åtta timmer	10	41
			På kort sikt	20	81
butanone,ethyl methyl ketone	78-93-3	Deutschland [1]	Åtta timmer	200	600
			På kort sikt	800	2400
		España [2]	Åtta timmer	200	600
			På kort sikt	300	900
		European Union [3]	Åtta timmer	200	600
			På kort sikt	300	900
		France [4]	Åtta timmer	200	600
			På kort sikt	300	900
		United Kingdom [5]	Åtta timmer	200	600
			På kort sikt	300	899
		Portugal [6]	Åtta timmer	200	590
			På kort sikt	300	885
		Sverige [7]	Åtta timmer	50	150
			På kort sikt	100	300

Biological exposure limit values for:

Namn	N. CAS	Land	Biological indicator	BLV	Sampling time
------	--------	------	----------------------	-----	---------------

cyclohexanone	108-94-1	España [2]	1,2-Ciclohexanodiol en orina	80 mg/l	Final de la semana laboral
		España [2]	Ciclohexanol en orina	8 mg/l	Final de la jornada laboral
butanone,ethyl methyl ketone	78-93-3	España [2]	Metiletilcetona en orina	2 mg/l	Final de la jornada laboral

[1] Laut Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte" verabschiedet vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt.

[2] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2016.

[3] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[4] Selon la liste de Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France adoptés par Institut national de la recherche scientifique.

[5] According Limit Value (IOELV) list in 2nd Indicative Occupational Exposure adopted by Health and Safety Executive.

[6] De acordo com Português Padrão 1796 adotou pelo Instituto português de qualidade.

[7] According Occupational Exposure Limit Values and Measures against Air Contaminants adopted by Swedish Work Environment Authority.

Koncentration nivå DNEL/DMEL:

Namn	DNEL/DMEL	Typ	Valor
cyclohexanon CAS No: 108-94-1 EC No: 203-631-1	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Local effects	40 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	40 (mg/m ³)
	DMEL (Workers)	Dermal, Long-term, Systemic effects	20 (mg/kg/d)
	DMEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	20 (mg/m ³)
butanon,ethyl methyl keton CAS No: 78-93-3 EC No: 201-159-0	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	600 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	106 (mg/m ³)

Säkerhetsdatablad

(enligt förordning (EU) 2015/830)

	DNEL (Workers)	Dermal, Long-term, Systemic effects	1161 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermal, Long-term, Systemic effects	412 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Oral, Long-term, Systemic effects	31 (mg/kg bw/day)
	DMEL (General population)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	106 (mg/m ³)
	DMEL (General population)	Dermal, Long-term, Systemic effects	412 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (ingen effekt nivå) graden av exponering för ämnet är under det som kan föra till negativa effekter.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, exponeringsnivån motsvarar en låg risk, som bör anses vara en acceptabel lägsta

risk.Koncentration nivå PNEC:

Namn	Detaljer	Värde
cyklohexanon N. CAS: 108-94-1 N. CE: 203-631-1	Fresh water	0,0329 (mg/l)
	Marine water	0,0329 (mg/l)
	Sediment-fresh water	0,0951 (mg/l)
	soil	0,0143 (mg/kg)
Empty Name, butanon, etylmetylketon N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0	aqua (freshwater)	55,8 (mg/L)
	aqua (marine water)	55,8 (mg/L)
	Soil	22,5 (mg/kg soil dw)
	aqua (intermittent releases)	55,8 (mg/L)
	PNEC STP	709 (mg/L)


	sediment (freshwater)	284,74 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	284,7 (mg/kg sediment dw)
	oral (Hazard for predators)	1000 (mg/kg food)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (ingen förväntad koncentrationseffekt) koncentrationen av ämnet är lav, för vilket skadliga effekter i miljöprestanda inte förväntas.

8.2 Exponeringskontroll.

Tekniska åtgärder:

Ge tillräcklig ventilation, som kan uppnås genom en bra lokal extraktionsventilation och ett bra allmänt extraktionssystem.

Koncentration procent:	100 %		
användningar:	Speciellt lim för limning av styv PVC. högt tryck		
Andningsskydd:			
PPE:	Filtermask för skydd mot gaser och partiklar		
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori III. Masken måste ha brett synfält och anatomisk form för vattentät och hermetisk tätet.		
Standarder CEN:	EN 136, EN 140, EN 405		
Underhåll:	Bör inte lagras på platser som utsätts för höga temperaturer och fukt innan användning. Särskilt bör kontrolleras tillståndet i ventilerna för inandning och utandning i ansiktsadaptern		
Anmärkningar:	Instruktionerna från tillverkaren för användning och underhåll av utrustningen måste läsas noga. Sätt på filtren beroende på särdragen till de specifika riskerna (partiklar och aerosoler: P1-P2-P3, gaser och ångor: A-B-E-K-AX) och ändra dom enligt tillverkarens instrukser.		
Filter typ som behövs:	A2		

Skydd för händerna:			
PPE:	Skyddshandskar mot kemikalier		
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori III.		
Standarder CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Underhåll:	Måste hållas på en torr plats, skyddad från värme och om möjligt exponering för solljus. Man kan inte göra förändringar på handskerna som kan förändra deras skyddsmotstånd eller tillsätta färger, lösningsmedel eller lim.		
Anmärkningar:	Handskarna måste vara av rätt storlek och justeras till handen utan att vara för trånga eller för baggy. Vid användning måste man alltid ha rena, torra händer.		
Matiral:	PVC (polyvinyl chloride)	Genombrott tid (min): > 480	Matiral starkhet (mm): 0,35
Ögonskydd:			
PPE:	Skyddsglasögon med integrerad montering		
Egenskaper:	Märkt «EG» kategori II. Öga skydd med integrerad montering mot utspillda vätskor, damm, rök, dimma och ånga.		
Standarder CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Underhåll:	Synligheten genom okularen måste vara optimal och därför bör dessa element rengöras dagligen. Skyddet måste desinficeras regelbundet ifölja tillverkarens instruktioner.		
Anmärkningar:	Försämringstäkn kan vara: gulfärgning eller yta repor av okularet, tårar, etc.		
Hudskydd:			
PPE:	Antistatiska skyddskläder		
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori II. Skyddskläderna bör inte vara smala eller lösa så att dom inte ingriper i förflyttningarna till användaren.		
Standarder CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Underhåll:	Följ instruktionerna för rengöring och bevarande som tillhandahålls av tillverkaren för att garantera et uvariabelt skydd.		



Anmärkningar:	Skyddskläderna bör ge en komfort som överensstämmer med nivån av skydd som ges mot risken som man skyddas mot, med miljöförhållanden, nivån av användarens aktivitet och tiden för avsedd användning.
PPE:	Skyddskor med antistatiska egenskaper
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori II.
Standarder CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Underhåll:	Skorna måste vara föremål för regelbunden kontroll, om tillståndet är dåligt kan dom inte längre användas och bör ersättas.
Anmärkningar:	Bekvämlighet i användning och acceptans är faktorer som värderas mycket olika beroende på individerna. Därför bör man prova olika modeller av skor och, om möjligt, olika bredder.



AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Utseende: vätska
 Färg: färglös
 Lukt: karakteristisk
 Lukt tröskel: I.T.
 pH: I.T.
 Fusionspunkt: I.T.
 Kokpunkt/intervall: 115 °C
 Flampunkt: <5 °C
 Avdunstningshastighet: I.T.
 Brandfarlighet (fast, gas): I.T.
 Nedre explosionsgräns: I.T.
 Övre explosionsgräns: I.T.
 Ångtryck: 12,522
 Vapor densitet: I.T.
 Relativ täthet: 1 g/cm³
 Löslighet: Olöslig i vatten
 Lipidlösighet: I.T.
 Löslighet i vatten: I.T.
 Koefficient (n-octanolagua): I.T.
 Självantändningstemperatur: I.T.
 Sönderdelningstemperatur: I.T.
 Viskositet: I.T.
 Explosiva egenskaper: I.T.
 Oxiderande egenskaper: I.T.
 I.T.= Inte tillgänglig/Inte tillämplig på grund av produktens natur.

9.2 Övrig information.

Dropunkt: I.T.
Scintillation: I.T.
Kinematisk viskositet: 26000
I.T.= Inte tillgänglig/Inte tillämplig på grund av produktens natu

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET.

10.1 Reaktivitet.

Produkten medför inte risker på grund av sin reaktivitet.

10.2 Kemisk stabilitet.

instabil med kontakt

- Acid
- Baser
- Oxidationsmedel

10.3 Risk för farliga reaktioner.

På visste skick, det kanske leda till polymerisation reaktion

10.4 Förhållanden som bör undvikas.

Undvika nedastående saker

- Värmning
- Högre temperatur
- Undvika grejer som inte passar till.

10.5 Oförenliga material.

Undvika nedastående grejer

- Acid
- Baser
- Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

Beroende på situationen, kan genereras följande produkter:

- COx (oxider).
- Organiska föreningar

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION.

IRRITERANDE PREPARAT. Stänk i ögonen kan leda till att dessa irriteras.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna.

Upprepad eller långvarig kontakt med produkten, kan orsaka borttagandet av fett från huden och ge upphov till en icke-allergisk kontaktdermatit och att produkten absorberas genom huden.

Sprut i ögonen kan orsaka irritation och reversible skador.

Toxikologisk information om ämnena som ingår i sammansättningen

Namn	Akut toxicitet			
	Typ	Test	Art	Värde
cyklohexanon	Oral	LD50	Rat	1530 mg/kg bw [1]
		[1] American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969		
	C Hud	LD50	Rabbit	947 mg/kg bw [1]

N. CAS: 108-94-1 N. CE: 203-631-1		[1] American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969
	Inandning	LC50 Rat 32,1 mg/l/4 h [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 18, 1974
Empty Name, butanon, etylmetylketon	Oral	LD50 Rat 2740 mg/kg bw [1] LD50 Rat 4.29 mL/kg bw [2] LD50 Rat (male) 2054 mg/kg [3] LD50 Rat (female) 2328 mg/kg [4] [1] Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971 [2] OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) [3] OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) -reliability scoring was based on 2001 guideline. [4] OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) -reliability scoring was based on 2001 guideline.
	C Hud	LD50 Rabbit 6480 mg/kg bw [1] LD50 Rabbit >10 mL/kg bw [2] [1] Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4 [2] OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Range-Finding Toxicity Data: List VI, Smyth H, Carpenter C, Weil C, Pozzani U, & Striegel J, 1962.
	Inandning	
N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0		

a) Akut toxicitet.

Produkten klassificeras:

Akut toxicitet vid inandning, Kategori 4: Skadligt vid inandning.

Uppskattning av akut toxicitet (ATE):

Blandningar:

ATE (Inandning) = 17 mg/l/4 h (Ångor)

b) Frätande/irriterande på huden.

Inget konklusiva data till klassificering.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Produkten klassificeras:

Ögonirritation, Kategori 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering.

d) Luftvägs / hudsensibilisering.
Inget konklusiva data till klassificering.

e) Mutagenitet i könsceller.

Inget konklusiva data till klassificering.

f) Cancerogenitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

g) Reproduktionstoxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.

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

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Inget konklusiva data till klassificering.

j) Fara vid aspiration.

Inget konklusiva data till klassificering.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION.

12.1 Toxicitet.

Namn	Ecotoxicitet			
	Typ	Test	Art	Värde
cyklohexanon N. CAS: 108-94-1 N. CE: 203-631-1	Fisk	LC50	Fish	630 mg/l (96 h) [1]
		[1] Veith, G.D., D.J. Call, and L.T. Brooke 1983. Estimating the Acute Toxicity of Narcotic Industrial Chemicals to Fathead Minnows. In: W.E.Bishop, R.D.Cardwell, and B.B.Heidolph (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symp., ASTM STP 802, Philadelphia, PA :90-97 (Most LC50 Data Publ As 12448, 12447, 12858, 12859, 3217)		
	Ryggradslösa vattendjur			
	Vattenlevande växter			
Empty Name, butanon, etylmetylketon	Fisk		Fish	
		LC50	Pimephales promelas	3220 mg/l (96 h) [1]
		LC50	Pimephales promelas	2993 mg/l (96 h) [2]
		EC0	Pimephales promelas	1848 mg/l (96 h) [3]
		LC50	Pimephales promelas	1816 mg/l (24 h) [4]
		LC50	Pimephales promelas	1656 mg/l (72 h) [5]

N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0		<p>[1] Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (<i>Pimephales promelas</i>), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414</p> <p>[2] Experimental result, 1998.</p> <p>[3] Experimental result, 1998.</p> <p>[4] Experimental result, 1998.</p> <p>[5] Experimental result, 1998.</p>																
	Ryggradslösa vattendjur	<table><tr><td>EC50</td><td>Crustacean</td><td>5090 mg/l (48 h) [1]</td></tr><tr><td>EC50</td><td>Daphnia magna</td><td>308 mg/l (48 h) [2]</td></tr><tr><td>EC0</td><td>Daphnia magna</td><td>136 mg/l (48 h) [3]</td></tr><tr><td>LC50</td><td>Daphnia magna</td><td>8890 mg/l (24 h) [4]</td></tr><tr><td>LC100</td><td>Daphnia magna</td><td>>10000 mg/l (24 h) [5]</td></tr></table>	EC50	Crustacean	5090 mg/l (48 h) [1]	EC50	Daphnia magna	308 mg/l (48 h) [2]	EC0	Daphnia magna	136 mg/l (48 h) [3]	LC50	Daphnia magna	8890 mg/l (24 h) [4]	LC100	Daphnia magna	>10000 mg/l (24 h) [5]	<p>[1] Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130</p> <p>[2] OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) reliability scoring based on 2002 guideline.</p> <p>[3] OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) reliability scoring based on 2002 guideline.</p> <p>[4] Experimental result, 1977.</p> <p>[5] Experimental result, 1977.</p>
	EC50	Crustacean	5090 mg/l (48 h) [1]															
EC50	Daphnia magna	308 mg/l (48 h) [2]																
EC0	Daphnia magna	136 mg/l (48 h) [3]																
LC50	Daphnia magna	8890 mg/l (24 h) [4]																
LC100	Daphnia magna	>10000 mg/l (24 h) [5]																
Vattenlevande växter	<table><tr><td>CE50</td><td>Desmodesmus subspicatus</td><td></td></tr><tr><td>EC50</td><td>Pseudokirchnerella subcapitata</td><td>>100 mg/L (7 dias)</td></tr><tr><td>EC50</td><td>Pseudokirchnerella subcapitata</td><td>2029 mg/l (96 h) [1]</td></tr><tr><td>TT (toxicity threshold concentration)</td><td>Pseudokirchnerella subcapitata</td><td>1888 mg/l (48 h) [2]</td></tr><tr><td></td><td>Scenedesmus quadricauda</td><td>4300 mg/l (8 d) [3]</td></tr></table>	CE50	Desmodesmus subspicatus		EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	>100 mg/L (7 dias)	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	2029 mg/l (96 h) [1]	TT (toxicity threshold concentration)	Pseudokirchnerella subcapitata	1888 mg/l (48 h) [2]		Scenedesmus quadricauda	4300 mg/l (8 d) [3]	<p>[1] OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) reliability based in 2006 guideline.</p> <p>[2] OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) reliability based in 2006 guideline.</p> <p>[3] Experimental result, 1976.</p>	
CE50	Desmodesmus subspicatus																	
EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	>100 mg/L (7 dias)																
EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	2029 mg/l (96 h) [1]																
TT (toxicity threshold concentration)	Pseudokirchnerella subcapitata	1888 mg/l (48 h) [2]																
	Scenedesmus quadricauda	4300 mg/l (8 d) [3]																

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

Det finns ingen tillgänglig information om persistens och nedbrytbarhet av produkten.

12.3 Potential för bioackumulering.

Information om bioackumuleringen av dessa ämnen.

Namn	Bioackumulering
------	-----------------

	Log Pow	BCF	NOECs	Nivå
cyklohexanon N. CAS: 108-94-1 N. CE: 203-631-1	0,81	-	-	Mycket lågt
Empty Name, butanon, etylmetylketon N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0	0,29	3,2	-	Mycket lågt

12.4 Rörlighet i marken.

Det finns ingen tillgänglig information om rörlighet i marken.
Låt inte produkten ledas i avloppsnätet eller i vattendrag.

Undvika genomträngning i marken.

12.5 Resultater av PBT- och mPmB-bedömningen.

Det finns inga tillgängliga uppgifter om bedömningen av PBT och mPmB produkten.

12.6 Andra negativa effekter.

Det finns ingen tillgänglig information på andra negativa effekter på miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING.

13.1 Metoder för behandling av avfall.

Utsläpp i avlopp eller vattendrag är inte tillåtet. Tomma behållare och avfall bör hanteras och bortskaffas enligt gällande lokala/nationella lagar.

Följ bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE om avfallshantering.

Klassificering av avfall enligt den Europeiska avfallskatalogen:

08 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG

08 04 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)

08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Avfallstyp identifieras som farlig.

AVSNITT 14: INFORMATION OM TRANSPORT.

Transport enligt ADR/TPC normer för vägtransport, RID för järnväg, IMDG för maritim och ICAO/IATA för luftfarten.

Land: Vägtransport: ADR, Järnvägtransport: RID.

Transport dokumentation: Fraktsedel och skriftliga instruktioner.

Sjö: Båttransport: IMDG.

Transport dokumentation: Fraktsedel.

Luft: Flytransport: IATA/ICAO.

Transport dokumentation: Fraktsedel.

14.1 FN nummer.

Nr. FN: UN1133

14.2 Officiell transportbeteckning för De Förenta nationer.

Beskrivning:

ADR: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II, (D/E)

IMDG: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II (5°C)

ICAO: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II

14.3 Transport risk klasse(r).

Klasse(r): 3

14.4 Förpackningsgrupp.

Förpackningsgrupp: II

14.5 Fara för miljön.

Marin förorening: Inte

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.

Etiketter: 3



Fara nummer: 33

ADR begränsad mängd: 5 L

IMDG begränsad mängd: 5 L

ICAO begränsad mängd: 1 L

Bestämmelser för bulktransport ADR: Obehörig bulktransport i enlighet med ADR.

Båttransport, FEm - Akut dokument (F – Brand, S –Spill: F-E,S-D

Agera enligt punkt 6.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden.

Produkten påverkas inte av transport i bulk på fartyg.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.

15.1 Reglering och lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö specifikt till mixen.

Produkten påverkas inte av förordning (EG) nr 1005/2009 från Europaparlamentet och Rådet av 16. September 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Flyktiga organiska föreningar (VOC)

Innehållet av COV (p/p): 47,87 %

Innehållet av COV: 478,7 g/l

Produkten påverkas inte av bilag 2012/18/EU (Seveso III).

Information relaterad med regel (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Produkten påverkas inte av det producer som inrättats regel (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier.

Kind of pollutant for the water (Germany): WGK 1: Slightly hazardous for the water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömningen.

En bedömning av produktens kemiska säkerhet har inte utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Full text av H-fraser som anges i avsnitt 3:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringskoder:

Acute Tox. 4 [Inhalation] : Akut toxicitet vid inandning, Kategori 4
Eye Irrit. 2 : Ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2 : Brandfarlig vätska, Kategori 2
Flam. Liq. 3 : Brandfarlig vätska, Kategori 3
STOT SE 3 : Toxicitet i särskilda organ toxicitet efter enstaka exponering, Kategori 3

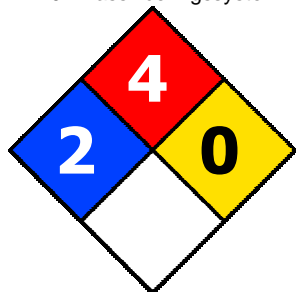
Ändringar i förhållande till tidigare version: Sektion 2,3 och 16.

Det rekommenderas en grundläggande utbildning om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för att utföra en korrekt hantering av produkten.

Information om TSCA lagar (Toxic Substances Control Act) USA:

N. CAS	Namn	Tillstånd
108-94-1	cyklohexanon	Registrerad
78-93-3	butanon,etylmetylketon	Registrerad

NFPA 704 klassificeringssystem:



Hälsorisk: 2 (farligt)

Brännbarhet: 4 (under 73 ° F)

Reaktivitet: 0 (Stabil)

Förkortningar och akronymer som används:

ADR: EU-direktivet om internationell transport av farligt gods på väg.
AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
BCF: Biokonzentrationsfaktor.
CEN: Europeiska kommittén för standardisering.
DMEL: Deriverad minimal effektnivå, exponeringsnivå motsvarar en låg risk, denna risk bör anses vara ett tolererbart minimum.
DNEL: Deriverad ingen effektnivå, exponeringsnivå till substansen under nivån vars negativa effekter inte förväntas.
EC50: Halv maximal effektiv koncentration.
PPE: Personlig skyddsutrustning.
IATA: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg.
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen.
IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods.
LC50: Dödlig koncentration, 50%.
LD50: Dödlig dos, 50%.
Log Pow: Logaritm för delning av oktanol-vatten.
NOEC: Ingen observerad effektkoncentration.
PNEC: Förutsedd ingen effektkoncentration, koncentration av substansen nedan vars negativa effekter inte förväntas i miljöavdelning.
RID: Föreskrift avseende internationell transporten av farligt gods med järnväg.
WVG: Wassergefährungsklassen (Vattenfaroklasser)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Förordning (EG) 2015/830.

Förordning (EG) nr 1907/2006.

Förordning (EG) nr 1272/2008.

Uppgifterna som finns i denna säkerhetsdatablad har utarbetats enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), i Direktiv 1999/45/CE om ändring och upphävande av förordning (EEG) nr 793/93 i Rådet och förordning (EG) nr 1488/94 av Kommissionen samt direktivet 76/769/CEE från Rådet och Direktiv 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE och 2000/21/CE av Kommissionen.

Produktinformationen i detta produktsäkerhetsdatablad är baserad på aktuell kunskap och befintliga EG och nationella lagar. Arbetsförhållandena för användare är utanför vårt vetande och kontroll. Produkten bör inte användas för andra ändamål än de som anges, utan att först ha en skriftlig instruktion om dess hantering. Det är alltid användarens ansvar att vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i lagstiftningen.