

Revideret: 2022-12-12 (Version 6)

PICA 71

Punkt 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator	PICA 71
UFI	6300-U0MX-U00V-8VY5
1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	Grafitfjerner
1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet	Pica Kemi AB
Adresse	Kabingatan 13 SE 212 39 MALMÖ, Sverige
Telefon	+46 (0)40-185820
Web-adresse/E-mail	www.picakemi.se / picakemi@picakemi.se
1.4 Nødtelefon	Giftlinjen, Bispebjerg Hospital, Tlf.: +45 82 12 12 12 WEB: http://www.giftlinjen.dk/

Punkt 2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP nr 1272/2008)

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ifølge CLP.

2.2 Mærkningselementer:

Farvepiktogram

Ikke relevant

Signalord: -

Indeholder

-

Faresætning

Ikke relevant

Sikkerhedssætning

Ikke relevant

2.3 Andre farer

Produktet indeholder ikke nogle emner som opfylder kriterierne for at klassificeres som PBT eller vPvB-emner.

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) i en koncentration på $\geq 0,1$ %.

Revideret: 2022-12-12 (Version 6)

PICA 71

Punkt 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stoffets kemiske navn	CAS-nr EF-nr Reg-nr	Konc %	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætning s- kode(r)
Dimetylglutarat	1119-40-0 214-277-2 01-2119475445-32-0005	20 - 40	-	-
Dimetyladipat	627-93-0 211-020-6 01-2119475445-32-0005	5 - 15	-	-
Dimetylsuccinat	106-65-0 203-419-9 01-2119475445-32-0005	5 - 15	-	-
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42	15 - 20	-	-
2-butoxyethanol 603-014-00-0	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	1 - <10	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute tox. 4	H302 H312 H315 H319 H332
Bensylalkohol Index: 603-057-00-5	100-51-6 202-589-9 01-2119492630-38	1 - <10	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H302 H332

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Klassificeringen er baseret på fakta fra kemikalieleverandøren samt databaser.

Andre ingredienser i produktet indeholder ikke-mærkningspligtige stoffer samt stoffer under koncentrationsgrænserne for rapportering.

Punkt 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generel information

Ved den mindste usikkerhed eller ved besvær skal læge kontaktes.

Indånding

Frisk luft.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko tages af. Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand.

Øjenkontakt

Hold øjenlågene åbne og skyld med (lunkent) vand. Tag eventuelle kontaktlinser ud. Til læge hvis ubehag fortsætter.

Indtagelse

S skyl omgående munden grundigt med vand. Drik et par glas vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er instrueret af medicinsk personale. Søg læge.

Revideret: 2022-12-12 (Version 6)

PICA 71

Punkt 4. Førstehjælpsforanstaltninger (...)

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Kan virke irriterende hvis indånding. (Hoste)
Hudkontakt	Kan være irriterende for hudkontakt. (Rødhed, forbrænding)
Øjenkontakt	Kan forårsage lettere irritation ved øjenkontakt. (Svie)
Indtagelse	Indtagelse kan give ubehag.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Symptomatisk behandling.

Punkt 5. Brandbekæmpelse

5.1 SlukningsmidlerBrand slukkes med skum, pulver eller CO₂.

Brug ikke Vand med hårdt stråle, skum med miljøfarlige stoffer.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Undgå indånding af dampe fra brand/gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

5.4 Yderligere oplysninger

Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

Udsatte beholdere fjernes fra det brandtruede område, hvis det kan ske uden risiko

Punkt 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlig beskyttelse udstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, om muligt, at store mængder af produktet flyder ud i vandløb, grundvand, kloaksystem eller i jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildte produkter bør genbruges hvis det er muligt. Mindre spild tørres op med en karklud.

Stort udslip: Tør rester op med hjælp af inert absorberende materiale (Eksempelvis sand, jord eller vermikulit) og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 7 gældende håndtering.

Se Afsnit 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

Punkt 7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds procedurer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares tæt tillukket

7.3 Særlige anvendelser

-

Revideret: 2022-12-12 (Version 6)

PICA 71
Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1 Kontrolparametre

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Reference: At-Vejledning

CAS-nr	Stof	ppm	mg/m ³	Anm.
111-76-2	Butylglycol	20	98	EH

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi. H betyder, at stoffet kan optages gennem huden

DNEL

2-butoxyethanol (111-76-2)	Lang sigt ekponering - Forbrugere Systemiske virkninger, oralt: 3,2 mg/kg Lang sigt ekponering - Forbrugere Systemiske virkninger, oralt: 44,5 mg/kg Kort sigt ekponering – Forbrugere Systemiske virkninger, oralt: 13,4 mg/kg Kort sigt ekponering – Forbrugere Lokale virkninger, Indånding: 123 mg/m ³ Lang sigt ekponering - Forbrugere Systemiske virkninger, dermal: 38 mg/kg Lang sigt ekponering - Forbrugere Systemiske virkninger, Indånding: 49 mg/m ³ Kort sigt ekponering – Arbejder Systemiske virkninger, dermal: 89 mg/kg Kort sigt ekponering – Arbejder Systemiske virkninger, Indånding: 663 mg/m ³ Kort sigt ekponering – Arbejder Lokale virkninger, Indånding: 246 mg/m ³ Lang sigt ekponering- Arbejder Systemiske virkninger, dermal: 75 mg/kg Lang sigt ekponering- Arbejder Systemiske virkninger, Indånding: 98 mg/m ³
2-(2-etoxyetoxy)etanol (111-90-0)	Lang sigt ekponering - Forbrugere Lokale virkninger, Indånding: 9 mg/m ³ Lang sigt ekponering - Forbrugere Systemiske virkninger, Indånding: 18,3 mg/m ³ Lang sigt ekponering - Forbrugere Systemiske virkninger, dermal: 25 mg/kg bw/dag Lang sigt ekponering - Forbrugere Systemiske virkninger, Oral: 25mg/kg bw/dag Lang sigt ekponering- Arbejder Lokale virkninger, Oral 18 mg/m ³ Lang sigt ekponering- Arbejder Systemiske virkninger, Indånding: 37 mg/m ³ Lang sigt ekponering- Arbejder Systemiske virkninger, dermal: 50mg/kg bw/dag

Revideret: 2022-12-12 (Version 6)

PICA 71

Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (...)

DNEL (...)

Bensylalkohol (100-51-6)	<p>Lang sigt ekponering- Arbejder Systemiske virkninger, Indånding: 22 mg/m³ Kort sigt ekponering - Arbejder Systemiske virkninger, Indånding: 110 mg/m³ Lang sigt ekponering- Arbejder Systemiske virkninger, Dermalt: 8 mg/kg Lang sigt ekponering- Arbejder Systemiske virkninger, Dermalt: 40 mg/kg Lang sigt ekponering - Forbrugere Systemiske virkninger, Indånding: 5,4 mg/m³ Kort sigt ekponering – Forbrugere Systemiske virkninger, Indånding: 27 mg/m³ Lang sigt ekponering - Forbrugere Systemiske virkninger, Dermalt: 4 mg/kg Kort sigt ekponering – Forbrugere Systemiske virkninger, dermalt: 20 mg/kg Lang sigt ekponering - Forbrugere Systemiske virkninger, Oralt: 4 mg/kg Kort sigt ekponering – Forbrugere Systemiske virkninger, Oralt 20 mg/kg</p>
--------------------------	---

PNEC

2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	0,15 mg/kg	Jord
2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	10 mg/L	Periodiske udgivelser
2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	0,74 mg/L	Ferskvand
2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	0,0074mg/L	Saltvand
Bensylalkohol (100-51-6)	1,0 mg/l	Ferskvand
Bensylalkohol (100-51-6)	0,1 mg/l	Saltvand
Bensylalkohol (100-51-6)	5,27 mg/kg	Sediment (Ferskvand)
Bensylalkohol (100-51-6)	0,527 mg/kg	Sediment (Saltvand)
Bensylalkohol (100-51-6)	0,456 mg/kg	Jord
Bensylalkohol (100-51-6)	39 mg/l	Rensningsanlæg
2-butoxyethanol (111-76-2)	8,8 mg/l	Ferskvand
2-butoxyethanol (111-76-2)	0,88 mg/l	Saltvand
2-butoxyethanol (111-76-2)	34,6 mg/kg	Sediment (Ferskvand)
2-butoxyethanol (111-76-2)	3,46 mg/kg	Sediment (Saltvand)
2-butoxyethanol (111-76-2)	2,8 mg/kg	Jord
2-butoxyethanol (111-76-2)	463 mg/l	Rensningsanlæg

Revideret: 2022-12-12 (Version 6)

PICA 71

Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (...)

8.2 Eksponeringskontrol
Hygiejniske foranstaltninger

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds procedurer.

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Spørg altid en kompetent leverandør om råd ved valg af personlig sikkerhedsbeklædning.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

 Hvis koncentrationen overstiger arbejdspladsen grænser skal respirator svarer til det anvendte formål.
(kombineret damp / partikelfilter, EN141)

Beskyttelse af hænder

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker bør anvendes. (Neoprene, Nitril, Butyl)

BEMÆRK! Ved udvælgelsen af handsker, skal flere parametre tages i betragtning, anvendelse, håndtering tid, gennembrudstider.etc

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

Anden hudbeskyttelse

Brug kemikaliebestandige beskyttelsestøj.

Punkt 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form	Væske
Farve	Gulig
Lugt	Neutral
Smeltepunkt/frysepunkt	Er ikke tilgængelig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Er ikke tilgængelig
Antændelighed	Er ikke tilgængelig
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Er ikke tilgængelig
Flammepunkt (°C)	>65
Selvantændelsestemperatur	Er ikke tilgængelig
Nedbrydningstemperatur	Er ikke tilgængelig
pH	~7 (Koncentrat)
Kinematisk viskositet	Er ikke tilgængelig
Opløselighed	Opløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Er ikke tilgængelig
Damptryk	Er ikke tilgængelig
Massefylde og/eller relativ massefylde	Er ikke tilgængelig
Relativ dampmassefylde	Er ikke tilgængelig
Partikelegenskaber	Er ikke tilgængelig

9.2 Andre oplysninger:

Ingen yderligere oplysninger.

Revideret: 2022-12-12 (Version 6)

PICA 71

Punkt 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer, baser og stærke oxidationsmidler.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, baser og stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

Punkt 11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Se også afsnit 4 (Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede)

Irriterende/ætsende egenskaber

Ikke klassificeret som lokalirriterende/ætsende i henhold til CLP.

Akut toksicitet

Ikke klassificeret som akut toksisk.

Toxikologiske data

Toksikologiske data/test på denne beredning findes ej tilgængelig.

Toxikologiske data fra dyreforsøg er afset værende relevant i indgående emner:

2-butoxyethanol (111-76-2)	LD ₅₀ Oralt rotte: 1746 mg/kg Oral ATE = 1200 mg/kg bw LC ₅₀ Inhalerat rotte 4h: >4,26 mg/l LD ₅₀ Dermal rotte: >2000 mg/kg
DBE(EG-nr 906-170-0) Blanding af Dimethylglutarat (1119-40-0) Dimethylsuccinat (106-65-0) Dimethyladipat (627-93-0)	LD ₅₀ Oralt rotte: >5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal rotte: >2000 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat rotte: 11000 mg/m ³
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	LD ₅₀ Oralt Råtta: 6300 mg/kg bw LC ₅₀ Dermal Kanin: ~ 8500 mg/kg bw LC ₅₀ Inhalerat råtta 74h: >5,24 mg/l
Bensylalkohol (100-51-6)	LD ₅₀ oralt, rotte: 1 230 mg/kg LC ₅₀ , inhal., rotte, 4 h: > 4 178 mg/l LD ₅₀ dermalt, kanin: 2 000 mg/kg

Enkel STOT-eksponering/ gentagne STOT-eksponeringer

Ingen kendte

Oplysninger om mulige eksponeringsbaner

Indgangsbaner, der forventes: Dermal, Indånding (oral).

Allergifremkaldende egenskaber.

Dette produkt er ikke klassificeret som allergifremkaldende ved indånding eller hudkontakt.

CMR (Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionsskadelige emner)

Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionsskadelig.

Revideret: 2022-12-12 (Version 6)

PICA 71

Punkt 11. Toksikologiske oplysninger (...)

Aspirationsfare

Ingen

11.2 Oplysninger om andre farer

 Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) i en koncentration på $\geq 0,1$ %.

Punkt 12. Miljøoplysninger

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for miljøet

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak

12.1 Toksicitet

Der er ingen økotoksikologiske data tilgængelige om selve produktet.

Toxikologiske data værende relevant i indgående emner

DBE(EG-nr 906-170-0) Blanding af Dimethylglutarat (1119-40-0) Dimethylsuccinat (106-65-0) Dimethyladipat (627-93-0)	EC ₅₀ , alger 72h: 85 mg/l. LC ₅₀ , daphnia, 24h: 112-150 ppm LC ₅₀ , fisk, 96 h: 18-24 ppm Pimephales promelas
2-(2-etoxyetoxy)etanol (111-90-0)	LD ₅₀ Fisk 96h: > 10000 mg/l Art: Pimephales promelas EC ₅₀ Alger 96h: >100 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata LC ₅₀ Daphnia 48h: 1982 mg/l Art: D. Magna
Bensylalkohol (100-51-6)	LC ₅₀ fisk, 96 h: 646 mg/l EC ₅₀ daphnia, 48 h: 230 mg/l EC ₅₀ alger, 72 h: 770 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

2-butoxyethanol (111-76-2) - Biologisk let nedbrydeligt.

2-(2-etoxyetoxy)etanol (111-90-0)- Biologisk let nedbrydeligt.

Bensylalkohol (100-51-6) - Biologisk let nedbrydeligt. >90% 30D OECD301d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleres ikke. - 2-(2-etoxyetoxy)etanol (111-90-0)

Bensylalkohol (100-51-6) - Bioakkumuleres ikke. Log Pow: 1.1

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er løseligt i vand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke nogle emner som opfylder kriterierne for at klassificeres som PBT eller vPvB-emner.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

 Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) i en koncentration på $\geq 0,1$ %.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte

Revideret: 2022-12-12 (Version 6)

PICA 71

Punkt 13. Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktet eller produktrester er ikke klassificeret som farligt affald.

Spørg lokale myndigheder om råd angående rutiner om hvordan man skal tage sig af affaldet.

Undgå at udlede produktrester i kloak eller vandløb.

Afhængigt af anvendelsesområdet bør brugeren selv angive EWC-kode i henhold til anvendelse og branche

Forslag til EWC: 20 01 30 Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

13.2 Bortskaffelse af tomme emballager

Vel tømte og rengjorte indpakninger kan afleveres til materialelegenbrug.

Punkt 14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

-

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

14.3 Transportfareklasse(r)

-

14.4 Emballagegruppe

-

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant :No (IMDG)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

-

Punkt 15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Denne klassifikation er i henhold til CLP nr 1272/2008.

Danske grænseverdier for stoffer og materialer.

MAL-kode: 1-1

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke nogen udført.

Revideret: 2022-12-12 (Version 6)

PICA 71**Punkt 16. Andre oplysninger****Den komplette tekst for H-faresætninger nævnt i punkt 3**

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

Kilder:

Datablad fra producenten. CLP. www.kemi.se. www.echa.europa.eu (Databaser). Danske grænseverdier for stoffer og materialer.

Version 6: 2022-12-12

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen 1907/2006/EC Annex II, EC/2020/878.

Ændringer foretaget til punkt 2.3; 4.1; 11.1; 11.2; 12.6 & 16.

Tidligere versioner

Version 1: 2012-05-01

Version 2: 2013-10-08

Version 3: 2015-04-24

Version 4: 2018-12-04

Version 5: 2020-10-01

Brugeren af dette produkt skal afgøre om oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er tilstrækkelige til det produktet skal bruges til.

Alle informationer i dette sikkerhedsdatablad er afgivet på grundlag af vores nuværende viden. De garanterer dog ikke for produktets egenskaber og kan ikke danne grundlag for kontraktmæssige retsforhold.

De givne arbejdsbetingelser ligger uden for vores kendskab og kontrol. Brugeren er ansvarlig for overholdelse af alle gældende retningslinjer.

Forklaringer til forkortninger

ADR: :International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: A substance number i EINECS, ELINCS or in No-Longer Polymers List.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: Lethal DoseIC₅₀: Median Inhibition Concentration

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-substance: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

PNEC: Predicted No Effect Concentration

vPvB-substance; Very persistent and Very Bio accumulative substances.