

Revideret: 2024-11-25 (Version 5)

PICA 141

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

1.1 Produktidentifikator	PICA 141, Pr. nr. 4030574
1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	UFI: VH00-D02X-D00C-KKVG Grafittifjerner
1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet	Pica Kemi AB
Adresse	Teknikvägen 3 245 34 STAFFANSTORP, 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)

Hudætsning/hudirritation, farekategori 1A; H314

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1; H318

2.2 Mærkningselementer:

Farvepiktogram

Signalord: Fare

Indeholder

Kaliumhydroxid.

Faresætning

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætning

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

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).

Revideret: 2024-11-25 (Version 5)

PICA 141

Punkt 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stoffets kemiske navn	CAS-nr EF-nr Reg-nr	Konc %	Fareklasse- og kategorikode(r)	Fare Sætnings kode(r)
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42	70 - 90	-	-
Kaliumhydroxid ** Indeks: 019-002-00-8	1310-58-3 215-181-3	10 - 20	Acute tox 4 Skin Corr 1A Eye Dam. 1	H302 H314 H318
2-aminoethanol *** Indeks: 603-030-00-8	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	1 - <5	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 STOT Single 3	H302 H312 H314 H332 H335

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

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

** SCL / Specifikke koncentrationsgrænser

Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$

Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$

*** SCL / Specifikke koncentrationsgrænser

STOT SE 3; H335: $C \geq 5\%$

Klassificeringen er baseret på fakta fra kemikalieleverandøren samt databaser.

Punkt 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generel information

Giv aldrig væske eller fremkald opkastning hvis personen er bevidstløs. Hold personen varm og stille.

Ved den mindste usikkerhed eller ved besvær skal læge kontaktes.

Indånding

Frisk luft.

Hudkontakt

Fjern straks stænket tøj. Vask med sæbe og vand i flere minutter og skyl huden grundigt. Ætsning bør behandles af en læge.

Øjenkontakt

Skyl straks øyet med mye vann (i mindst 15 minutter) mens øyelokket løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle.

Indtagelse

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: 2024-11-25 (Version 5)

PICA 141

Punkt 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Høje niveauer af damp kan irritere næse og hals.
Hudkontakt	Kan give ætsende skader med vabler og sår, der kan være svære at hele.
Øjenkontakt	Forårsager intens smerte og irritation. Risiko for alvorlig, permanent øjenskade.
Indtagelse	Kan forårsage ætsende skader på spiserør og mave. Opkastning kan forværre skaden.

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

Symptomatisk behandling.

Punkt 5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Vandtåge, kuldioxid, pulver eller skum.

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.

Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

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

Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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. Glem ikke beskyttelseshandsker! 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.

Evt. opsamlet spild placeres i lukkede beholdere og håndteres som affald i henhold til afsnit 13.

Revideret: 2024-11-25 (Version 5)

PICA 141

Punkt 7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds procedurer.

Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Mulighed for øjenskyl skal forefindes på arbejdspladsen.

Følg håndteringsinstruktionerne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser

Grafittifjerner

Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Mulighed for øjenskyl skal forefindes på arbejdspladsen.

Reference: At-Vejledning

Emnenavn	CAS-nr.	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anmærkning
Kaliumhydroxid	1310-58-3	-	2 mg/m ³	-
2-aminoethanol	141-43-5	1 ppm 2,5 mg/m ³	3 ppm 7,6 mg/m ³	EH

Forklaringsnoter:

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

DNEL

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	Langtidseksponering - Arbejdere Systemiske virkninger, dermal: 50 mg/kg kropsvægt/dag Langtidseksponering - Arbejdere Systemiske effekter, indånding: 37 mg/m ³ Langtidseksponering - Arbejdere Lokale effekter, indånding: 18 mg/m ³ Langtidseksponering - Forbrugere Systemiske virkninger, dermal: 25 mg/kg kropsvægt/dag Langtidseksponering - Forbrugere Systemiske effekter, indånding: 18,3 mg/m ³ Langtidseksponering - Forbrugere Systemisk effekt, oral: 25 mg/kg kropsvægt/dag Langtidseksponering - Forbrugere Lokale effekter, indånding: 9 mg/m ³
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	Langtidseksponering - Arbejdere Lokale effekter, indånding: 1 mg/m ³

Revideret: 2024-11-25 (Version 5)

PICA 141

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

DNEL

2-aminoethanol (141-43-5)	Langtidseksponering - Arbejdere Systemiske effekter, dermal: 1 mg/kg Langtidseksponering - Arbejdere Lokale effekter, indånding: 3,3 mg/m ³ Langtidseksponering - Forbrugere Systemiske effekter, dermal: 0,24 mg/kg Langtidseksponering - Forbrugere Systematiske og lokale effekter, indånding: 2 mg/m ³ Langtidseksponering - Forbrugere Systemiske virkninger, oral: 3,75 mg/kg
----------------------------------	--

PNEC

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	0,74 mg/l	Ferskvand
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	0,074 mg/l	Saltvand
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	10 mg/l	Intermittent releases
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	500 mg/l	Rensningsanlæg
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	2,47 mg/kg	Sediment (Ferskvand)
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	0,274 mg/kg	Sediment (Saltvand)
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	0,15 mg/kg	Jord
2-aminoethanol (141-43-5)	0,085 mg/l	Ferskvand
2-aminoethanol (141-43-5)	0,0085 mg/l	Saltvand
2-aminoethanol (141-43-5)	0,028 mg/l	Intermittent releases
2-aminoethanol (141-43-5)	0,434 mg/kg	Sediment (Ferskvand)
2-aminoethanol (141-43-5)	0,0434 mg/kg	Sediment (Saltvand)
2-aminoethanol (141-43-5)	1,29 mg/kg	Jord
2-aminoethanol (141-43-5)	100 mg/l	Rensningsanlæg

8.2 Eksponeringskontrol

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds procedurer.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Hvis koncentrationen overstiger de arbejdspladsrelaterede grænseværdier, skal der anvendes passende åndedrætsværn.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af hænder

Brug kemikaliebestandige beskyttelseshandsker. (fx nitrilgummi)

Ved valg af handsker skal der tages hensyn til flere parametre, brugsområde, håndteringstid, gennembrudstid mv.

Anden hudbeskyttelse

Anvend kemikaliebestandige arbejdstøj.

Revideret: 2024-11-25 (Version 5)

PICA 141

Punkt 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form	Væske
Farve	Mørkebrun
Lugt	Karaktæristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	Er ikke tilgængelig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Er ikke tilgængelig
Antændelighed	Er ikke tilgængelig
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Er ikke tilgængelig
Flammepunkt	Er ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur	Er ikke tilgængelig
Nedbrydningstemperatur	Er ikke tilgængelig
pH	14 (koncentrat)
Kinematisk viskositet	Er ikke tilgængelig
Opløselighed	Er ikke tilgængelig
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	Ikke relevant. Produktet er en væske.

9.2 Andre oplysninger:

Ingen yderligere oplysninger.

Punkt 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte

10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer, baser og stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte til den anbefalede håndtering og anvendelse.

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

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Akut toksicitet

Ikke klassificeret som akut toksisk i henhold til CLP.

Toksicitet

Toxikologiske data/test på denne beredning findes ej tilgængelig.

Revideret: 2024-11-25 (Version 5)

PICA 141

Punkt 11. Toksikologiske oplysninger (...)

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

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	LD ₅₀ Oral Rotte: 6300 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: ~8500 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Rotte 4h: >5,24 mg/l
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	LD ₅₀ Oral Rotte: 333 mg/kg
2-aminoethanol (141-43-5)	LD ₅₀ Oral Rotte: 1515 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: 2504 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Rotte 6h: >1,3 mg/l

Enkel STOT-eksponering/ gentagne STOT-eksponeringer

Ingen kendte

Oplysninger om mulige eksponeringsbaner

Indånding, kontakt med øjne og hud. (Indtagelse)

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.

Aspirationsfare

Ingen

11.2 Oplysninger om andre farer

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC).

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.

Toxikologiska data værende relevant i indgående emner

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	LD ₅₀ Fisk 96h: >10000 mg/l EC ₅₀ Alger 96h: >100 mg/l LC ₅₀ Daphnia 48h: 1982 mg/l
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	LC ₅₀ Fisk 96h: 80 mg/l Art: Gambusia affinis
2-aminoethanol (141-43-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: 349 mg/l Art: Cyprinus carpio LC ₅₀ Fisk 96h: 105 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC ₅₀ Daphnia 48h: 27.04 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ Alger 7 h: 2.8 mg/l Art: Selenastrum capricornutum EC ₁₀ Alger 72h: 0,7 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Persistens og nedbrydelighed

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)- Biologisk let nedbrydeligt 87% 20D

2-aminoethanol (141-43-5) - Biologisk let nedbrydeligt >90% 21D

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleres ikke - 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)

Bioakkumuleres ikke - 2-aminoethanol (141-43-5)

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Revideret: 2024-11-25 (Version 5)

PICA 141

Punkt 12. Miljøoplysninger (...)

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC).

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte

Punkt 13. Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktet eller produktrester er klassificeret som farligt affald.

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

EAK-kode: Afhængigt forretningsområde og brug. f.eks.:

07 06 04* Andre organiske opløsningsmidler vaskevæske og moderlud

Bortskaffelse af tomme emballager

Vel tømte og rengjorte indpakninger kan afleveres til materialegenbrug.

Punkt 14. Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

1760

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ÆTSENDE VÆSKE N.O.S (Kaliumhydroxid) / CORROSIVE LIQUID N.O. S (Potassium hydroxide)

14.3 Transportfareklasse(r)

8

14.4 Emballagegruppe

I

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant :No (IMDG)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

-

LQ

1L

Tunnelrestriktionskode

(E)

Punkt 15. Oplysninger om regulering

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

Klassificering af stoffer og præparater i henhold til direktiv CLP(EF) nr 1272/2008.

Danske grænseverdier for stoffer og materialer.

MAL-kode 4-4

(EU) REACH bilag XVII

Ingen emner på listen

(EU) Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse

Ingen emner på listen

Revideret: 2024-11-25 (Version 5)

PICA 141

Punkt 15. Oplysninger om regulering

(EU) REACH bilag XIV

Ingen emner på listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke nogen udført.

Punkt 16. Andre oplysninger

Den komplette tekst for H-faresætninger nævnt i punkt 3

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kilder

Datablad fra producenten. CLP. www.kemi.se. www.echa.europa.eu (Databaser).

Danske grænseverdier for stoffer og materialer.

Version 5: 2024-11-25

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

Ændringer foretaget til punkt 2.1, 2.2, 3.2, 4.2, 8.1, 11.1, 12.1, 12.2, 12.3, 15.1 & 16.

Tidligere versioner

Version 4: 2022-12-12

Version 3: 2020-06-01

Version 2: 2015-05-26

Version 1: 2012-05-01

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 Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

IC₅₀: 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.