

Omarbetad: 2024-11-22 (Version 7)

PICA 141

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	PICA 141
	UFI: VH00-D02X-D00C-KKVG
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Klotterborttagningsmedel
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	PICA Kemi AB
Adress	Teknikvägen 3 245 34 STAFFANSTORP
Telefon	040-185820
Hemsida/ E-post	www.picakemi.se/picakemi@picakemi.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-456 67 00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)
Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1A; H314
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1: H318

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Kaliumhydroxid.

Faroangivelser

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC).

Omarbetad: 2024-11-22 (Version 7)

PICA 141

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
2-(2-etoxietoxi)etanol	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42	70 - 90	-	-
Kaliumhydroxid ** Index: 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-Aminoetanol *** Index: 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

* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

** SCL/Specifika koncentrationsgränser

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/Specifika koncentrationsgränser

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

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.echa.europa.eu (databaser)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Håll personen varm och lugn.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Tag omedelbart av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant.

Frätskada bör behandlas av läkare.

Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Till läkare.

Omarbetad: 2024-11-22 (Version 7)

PICA 141

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)

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

Inandning:	Höga halter ånga kan irritera i näsa och svalg.
Hudkontakt:	Kan ge frätskador med blåsor och sår som kan vara svårläkta.
Ögonkontakt:	Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.
Förtäring:	Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Kräkning kan förvärra skadan.

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

Behandla symptomatiskt

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Lämpligt släckningsmedel

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga ångor bildas. Undvik inandning av brandgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsdräkt samt självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av koncentrerad produkten från att spolas ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre spill torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar! Övrigt spill sugs upp med absorberande material (tex sand, jord eller vermikulit). Skölj sedan med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Följ hanteringsanvisning.

Omarbetad: 2024-11-22 (Version 7)

PICA 141

AVSNITT 7: Hantering och lagring (...)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

Klotterborttagningsmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2023:14)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
2-(2-etoxietoxi)etanol	111-90-0	15 ppm 80 mg/m ³	30 ppm 170 mg/m ³	H, V
Kaliumhydroxid -Inhalerbart damm	1310-58-3	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-
2-Aminoetanol	141-43-5	1 ppm 2,5 mg/m ³	3 ppm 7,5 mg/m ³	H, 23

Förklaring anmärkningar och noter:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

23 = Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde.

DNEL

2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 50 mg/kg kroppsvikt/dygn Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 37 mg/m³ Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 18 mg/m³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 25 mg/kg kroppsvikt/dygn Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 18,3 mg/m³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 25 mg/kg kroppsvikt/dygn Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 9 mg/m³
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 1 mg/m³

Omarbetad: 2024-11-22 (Version 7)

PICA 141

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

DNEL

2-Aminoetanol (141-43-5)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 1 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 3,3 mg/m³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 0,24 mg/kg Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska och lokala effekter, inhalation: 2 mg/m³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 3,75 mg/kg
---------------------------------	--

PNEC

2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	0,74 mg/l	Sötvatten
2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	0,074 mg/l	Saltvatten
2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	10 mg/l	Sporadiska utsläpp
2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	500 mg/l	Avloppsreningsverk
2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	2,47 mg/kg	Sediment (Sötvatten)
2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	0,274 mg/kg	Sediment (Saltvatten)
2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	0,15 mg/kg	Jord
2-Aminoetanol (141-43-5)	0,085 mg/l	Sötvatten
2-Aminoetanol (141-43-5)	0,0085 mg/l	Saltvatten
2-Aminoetanol (141-43-5)	0,028 mg/l	Sporadiska utsläpp
2-Aminoetanol (141-43-5)	0,434 mg/kg	Sediment (Sötvatten)
2-Aminoetanol (141-43-5)	0,0434 mg/kg	Sediment (Saltvatten)
2-Aminoetanol (141-43-5)	1,29 mg/kg	Jord
2-Aminoetanol (141-43-5)	100 mg/l	Avloppsreningsverk

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Ändringsskydd

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste ändringsskydd anpassade för ändamålet användas.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon eller visir)

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi)

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid.etc

Hudskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

Omarbetad: 2024-11-22 (Version 7)

PICA 141

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Mörkbrun
Lukt	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	14 (Koncentrat)
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	Ej tillgängligt
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej relevant. Produkten är en vätska.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror, baser samt starka oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända sönderdelningsprodukter vid rekommenderad användning.

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

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Irriterande/frätande egenskaper

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Akut toxicitet

Ej klassificerad som akut toxisk enligt CLP.

Toxikologiska data

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Omarbetad: 2024-11-22 (Version 7)

PICA 141

AVSNITT 11: Toxikologisk information (...)

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)	LD ₅₀ Oral råtta: 6300 mg/kg LD ₅₀ Dermal kanin: ~8500 mg/kg LC ₅₀ Inhalation råtta 4h: >5,24 mg/l
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	LD ₅₀ Oral råtta: 333 mg/kg
2-Aminoetanol (141-43-5)	LD ₅₀ Oral råtta: 1515 mg/kg LD ₅₀ Dermal kanin: 2504 mg/kg LC ₅₀ Inhalation råtta 6h: >1,3 mg/l

Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, kontakt med ögon och hud. (Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC).

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

2-(2-etoxietoxi)etanol (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-Aminoetanol (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 och nedbrytbarhet

2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0) – Lätt biologiskt nedbrytbart. 87% 20D

2-Aminoetanol (141-43-5) – Lätt biologiskt nedbrytbart. >90% 21D

12.3 Bioackumuleringsförmåga

2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0) – Produkten bioackumuleras inte.

2-Aminoetanol (141-43-5) – Produkten bioackumuleras inte.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen uppgift

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Omarbetad: 2024-11-22 (Version 7)

PICA 141

AVSNITT 12: Ekologisk information (...)

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC).

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförfordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

Förslag på EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t. ex:

07 06 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1760

14.2 Officiell transportbenämning

FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S (KALIUMHYDROXID) / CORROSIVE LIQUID N.O. S (POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

I

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

LQ

1L

Tunnelrestriktionskod

(E)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2023:14. Avfallsförfordningen (SFS 2020:614).

(EU) REACH Annex XVII

Inga listade.

(EU) Kandidatförteckning över SVHC-ämnen för godkännande

Inga listade.

(EU) REACH Annex XIV

Inga listade.

Omarbetad: 2024-11-22 (Version 7)

PICA 141

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter (...)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 7: 2024-11-22

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878)

Ändringar gjorda i avsnitt 2.1, 2.2, 3.2, 4.2, 8.1, 11.1, 12.1, 12.2, 12.3, 15.1 & 16.

Tidigare versioner

Version 1: 2011-05-09

Version 2: 2013-09-10

Version 3: 2015-05-26

Version 4: 2017-03-27

Version 5: 2020-06-01

Version 6: 2022-12-12

Källor

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2023:14), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Omarbetad: 2024-11-22 (Version 7)

PICA 141

AVSNITT 16: Annan information (...)

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

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

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.