

Dato: 2023-12-06 (Version 1)

PICA V10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet /virksomheden

1.1 Produktidentifikator	PICA V10
UFI	PX00-W0HW-W00U-V9ST
1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	Sure beton- og metalrengøringsmidler. Professionel brug.
1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet	PICA Kemi AB
Adresse	Teknikvägen 3, 245 34 Staffanstorps, 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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen.

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Hudætsning - Farekategori 1B: H314

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1: H318

2.2 Mærkningselementer:

Farvepiktogram



Signalord: Fare

Indeholder

Methansulfonsyre

Faresætning

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

Skyddsangivelser

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P261 Undgå indånding af damp/spray.

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

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

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: 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) i en koncentration på $\geq 0,1 \%$

Dato: 2023-12-06 (Version 1)

PICA V10

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Stoff/Stoffblanding: Blanding

Stoffets kemiske navn	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Fareklasse- og kategorikode(r)	Fare Sætnings kode(r)
Methansulfonsyre	75-75-2 200-898-6 01-2119491166-34	3-<10	Met Corr. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3	H290 H302 H312 H314 H318 H335
2-(2-butoxyethoxy)ethanol Index: 603-096-00-8	112-34-5 203-961-6	1-5	Eye Irrit. 2	H319
Oxalsyre dihydrat	6153-56-6	1-5	Acute Tox 4 Acute Tox 4	H302 H312
Alkoholer, C12-14-, ethoxyleret (>=2,5 EO)**	68439-50-9 932-106-6	1-5	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic. 3	H318 H412
undecanol, forgrenet og lige, ethoxyleret (>=2.50 EO)	127036-24-2 603-182-5	1-5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

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

** SCL/ Specifikke koncentrationsgrænser

> 10 % Eye Dam. 1; H318

> 1 - 10 % Eye Irrit. 2; H319

Andre indgående emner i produktet består af ikkemærkningspligtige emner samt emner under koncentrationsgrænsen for redegørelsesskyldighed.

Klassificeringen er baseret på fakta fra kemikalieleverandøren samt databaser. <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generel information

Ved den mindste usikkerhed eller ved besvær skal læge kontaktes.

Giv aldrig væske eller fremkald opkastning hvis personen er bevidstløs.

Hold personen varm og stille.

Indånding

Flyt personen til frisk luft og hold personen i ro. Kontakt læge, hvis ubehag fortsætter..

Hudkontakt

Fjern forurenet tøj. Vask med sæbe og vand i flere minutter og skyl huden grundigt. Kemiske ætsninger skal behandles af en læge.

Øjenkontakt

Vigtigt! Hold øjenlågene åbne og skyl med lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle. kontaktlinser. Umiddelbart til lægen. Hvis det er muligt fortsat at skylle under transporten.

Indtagelse

Skyl omgående munden grundigt med vand. Drik et par glas vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning Sølg læge.

Dato: 2023-12-06 (Version 1)

PICA V10

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger (...)

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Høje niveauer af dampe kan give årsag til svide og irritation.
Hudkontakt	Kan forårsage ætseskader med vabler og sår som kan have svært ved at hele.
Øjenkontakt	Giver intens smerte og irritation. Risiko for alvorlig, permanent øjenskade.
Indtagelse	Kan forårsage ætseskader i spiserøret og maven. Symptomer er brændende smerte, opkastning og mavesmerter. Opkastning kan forværre skaden.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ikke brændbar. Vælg slukningsmiddel afhængigt af, hvad der brænder i omgivelserne. Pulver, kuldioxid, skum eller vandtåge.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Dette produkt er ikke brændbart eller brandfarligt, men kan udvikle giftige dampe/gasser i tilfælde af brand. Indånding af brandgasser kan være sundhedsskadeligt.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug åndedrætsværn og beskyttelsesdragt for brandmandskab.

5.4 Yderligere oplysninger

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.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildte produkter bør genbruges hvis det er muligt. Mindre spild tørres op med en karklud. Husk på beskyttelseshandsker! Tør rester op med hjælp af inert absorberende materiale (Eksempelvis sand, jord eller vermikulit) Etterskyl med vann.

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.

Dato: 2023-12-06 (Version 1)

PICA V10

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds procedurer.

Der bør være adgang til øjenskyller.

Følg håndteringsanvisningerne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares frostfrit.

Opbevares tætsluttet.

7.3 Særlige anvendelser

-

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Der bør være adgang til øjenskyller.

Reference: At-Vejledning

Emnenavn	CAS-nr.	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm	Dato
Butyldiglycol	112-34-5	10 ppm 60 mg/m ³	15 ppm 101 mg/m ³	L	2022

Förklaring anmärkning:

L = Loftvärde

DNEL

Methansulfonsyre (75-75-2)	Langtidseksponering - Arbejdere Systemiske effekter, Indånding: 6,76 mg/m ³ Langtidseksponering - Arbejdere Lokale effekter, Indånding: 0,7 mg/m ³ Langtidseksponering - Arbejdere Systemiske effekter, Dermal: 19,44 mg/kg Langtidseksponering - Forbruger Systemiske effekter, Indånding: 1,44 mg/m ³ Langtidseksponering - Forbruger Lokale effekter, Indånding: 0,42 mg/m ³ Langtidseksponering - Forbruger Systemiske effekter, Dermal: 8,33 mg/kg Langtidseksponering - Forbruger Systemiske effekter, Oral: 8,33 mg/kg
----------------------------	--

Dato: 2023-12-06 (Version 1)

PICA V10

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

DNEL

2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol (112-34 5)	Kort sigt eksponering - Arbejdere Lokale virkninger, indånding: 5 ppm Lang sigt eksponering - Arbejdere Systemiske virkninger, Dermal: 20 mg/kg bw/dag Lang sigt eksponering - Arbejdere Systemiske virkninger, indånding: 10 ppm Lang sigt eksponering - Arbejdere Lokale virkninger, indånding: 5 ppm Kort sigt eksponering - Forbruger Lokale virkninger, Indånding: 7,5 mg/m ³ Lang sigt eksponering - Forbruger Systemiske virkninger, Dermal: 10 mg/kg bw/dag Lang sigt eksponering - Forbruger Systemiske effekter, Indånding 5 mg/kg bw/dag Lang sigt eksponering - Forbruger Systemiske virkninger, Oral 1,3 mg/kg bw/dag Lang sigt eksponering - Forbruger Lokale virkninger, Indånding: 5 mg/m ³
---------------------------------------	--

PNEC

Methansulfonsyre (75-75-2)	0,012 mg/l	Ferskvand
Methansulfonsyre (75-75-2)	0,001 mg/l	Saltvand
Methansulfonsyre (75-75-2)	100 mg/l	Vandrensningsanlæg
Methansulfonsyre (75-75-2)	0,044 mg/kg	Ferskvandssedimenter
Methansulfonsyre (75-75-2)	0,004 mg/kg	Saltvandssedimenter
Methansulfonsyre (75-75-2)	0,002 mg/kg	Jord
2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol (112-34 5)	1 mg/l	Ferskvand
2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol (112-34 5)	0,1 mg/l	Saltvand
2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol (112-34 5)	3,9 mg/l	Periodisk udgave
2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol (112-34 5)	200 mg/l	STP
2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol (112-34 5)	4,0 mg/kg d.w	Sediment (Ferskvand)
2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol (112-34 5)	0,4 mg/kg d.w	Sediment (Saltvand)
2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol (112-34 5)	0,4 mg/kg d.w	Jord

Dato: 2023-12-06 (Version 1)

PICA V10

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.2 Eksponeringskontrol:

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

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

Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. (P3)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af hænder

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker bør anvendes. (Nitrilgummi, PVC)

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

Anden hudbeskyttelse

Anvend kemikaliebestandige arbejdstøj.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form	Væske
Farve	Er ikke tilgængelig
Lugt	Er ikke tilgængelig
Smeltepunkt/frysepunkt	Er ikke tilgængelig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Er ikke tilgængelig
Antændelighed	Er ikke tilgængelig
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Er ikke tilgængelig
Flammepunkt	>100
Selvantændelsestemperatur	Er ikke tilgængelig
Nedbrydningstemperatur	Er ikke tilgængelig
pH	1
Kinematisk viskositet	Er ikke tilgængelig
Opløselighed	Er ikke tilgængelig
Fordeleskoefficient 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.

Dato: 2023-12-06 (Version 1)

PICA V10

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under anbefalede håndtering og anvendelse.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under anbefalede håndtering og anvendelse.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser og oxiderende stoffer;

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

Ætsende for øjne og hud.

Akut forgiftning

Ikke klassificeret som akut giftig.

Toksicitet

Toxikologiske data/test på denne beredning findes ej tilgængelig.

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

2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol (112-34-5)	LD ₅₀ Oralt Rotte: 6600 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: 2765 mg/kg LC ₅₀ Indåndning Råtta: >29 ppm
undecanol, forgrenet og lige, ethoxyleret (127036-24-2)	LD ₅₀ Oral Rotte: >300-2000 mg/kg LD ₅₀ Dermal kanin: >2000 - 5000 mg/kg
Alkoholer, C12-14-, ethoxyleret (68439-50-9)	LD ₅₀ Oral Rotte: >2000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Rotte: >2000 mg/kg
Methansulfonsyre (75-75-2)	LD ₅₀ Oral Rotte: 648,7 mg/kg LC ₀ Indånding Mus 1t: >1,88 mg/m ³ LD ₅₀ Dermal kanin: >1000 mg/kg
Oxalsyre dihydrat (6153-56-6)	LD ₅₀ Oral Rotte: 7500 mg/kg

Enkel STOT-eksponering/ gentagne STOT-eksponeringer

Ingen kendte.

Oplysninger om mulige eksponeringsbaner

Indånding, Hudkontakt/Øjenkontakt. (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) i en koncentration på $\geq 0,1$ %

Dato: 2023-12-06 (Version 1)

PICA V10

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for miljøet

Undgå at udlede koncentreret spild og rester til kloak

12.1 Toksicitet

Der er ingen økotoxikologiske data tilgængelige om selve produktet.

Toxikologiske data værende relevant i indgående emner.

2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol (112-34-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: 2700 mg/l LC ₅₀ Fisk 96h: 1300 mg/l Art: Lepomis macrochirus EC ₅₀ Daphnia 48h: >1000 mg/l EC ₅₀ Alger 96h: >100 mg/l
undecanol, forgrenet og lige, ethoxylet (127036-24-2)	LC ₅₀ Fisk 96h: >10-100 mg/l Art: Cyprinus carpio EC ₅₀ Daphnia 48h: >10-100 mg/l EC ₁₀ Alger 72h: >1-10 mg/l EC ₅₀ Aktiveret Slam: 140 mg/l
Alkoholer, C12-14-, ethoxylet (68439-50-9)	LC ₅₀ Fisk 96h: 1-10 mg/l Art: Cyprinus carpio EC ₅₀ Daphnia 48h: >1-10 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: >1-10 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus EC ₅₀ Aktiveret Slam: 140 mg/l NOEC Eisenia foetida: 220 mg/kg
Methansulfonsyre (75-75-2)	LC ₅₀ Fisk 96h: 73 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC ₅₀ Alger 72h: 7,2 – 20 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: 70 mg/l
Oxalsyre dihydrat (6153-56-6)	EC ₅₀ Daphnia 48h: 137 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: 1550 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol (112-34-5) – Let biologisk nedbrydeligt. 89-93 % 28d. OECD301

Undecanol, forgrenet og lige, ethoxylet (127036-24-2) – Let biologisk nedbrydeligt. >60 % 28d

Alkoholer, C12-14-, ethoxylet (68439-50-9) - Let biologisk nedbrydeligt. >60 % 28d

Methansulfonsyre (75-75-2) - Let biologisk nedbrydeligt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol (112-34-5) – logPow 0,6

undecanol, forgrenet og lige, ethoxylet (127036-24-2) – Bioakkumulation usandsynlig.

Alkoholer, C12-14-, ethoxylet (68439-50-9) - Bioakkumulation usandsynlig.

Methansulfonsyre (75-75-2) – Bioakkumulerer ikke

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.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative virkninger

Akutte effekter kan opstå som følge af sænket pH og korrosionsskader, for eksempel falder antallet af alger markant ved pH <6.

Dato: 2023-12-06 (Version 1)

PICA V10

PUNKT 13: Forhold vedrørende 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.

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak og vandløb.

Foreslåede affaldskategori i henhold til det europæiske affaldskatalog:

20 01 29* Detergenter indeholdende farlige stoffer.

Bortskaffelse af tomme emballager

Vel tømte og rengjorte indpakninger kan afleveres til materialelegenbrug.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

ADR, IMDG, IATA

14.1 UN-nummer

1760

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Methansulfonsyre)

CORROSIVE LIQUID N.O. S (Methanesulfonic acid)

14.3 Transportfareklasse(r)

8

14.4 Emballagegruppe

II

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant: No

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

-

Tunnelrestriktionskode

(E)

LQ

5L

PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig 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 0-4

Kandidatlisten (Art 59 REACH)

Ingen

Listen over betingelser (bilag XIV REACH)

Ingen

Bilag XVII REACH. Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og varer

Entry 55

Dato: 2023-12-06 (Version 1)

PICA V10

PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering (...)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke nogen udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den komplette tekst for H-faresætninger nævnt i punkt 3

H290 Kan ætse metaller

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

H335 Kan forårsage irritation af luftvejen

H412 kadeligt for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

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.

Version1: 2023-12-06. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen 1907/2006/EC Annex II, EC/2020/878.

Kilder:

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

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.