

Revidert: 2026-06-01 (Version 6)

PICA 141

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator	PICA 141
UFI:	VH00-D02X-D00C-KKVG
1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Rengjøringsmidler mot graffiti
1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	NOWAS Norge AS
Adresse	Gråterudveien 20 3036 DRAMMEN, Norge
Telefon	+47- 48007378
Hjemside/E-post	post@nowas.no
1.4 Nødtelefonnummer	Kontakte giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00. I akutte tilfeller (ambulanse): Ring 113.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP forordningen 1272/2008/EF

Etsende/irriterende for huden, farekategori 1A; H314

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 1; H318

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer



Varselord: Fare

Inneholder

Kaliumhydroksid.

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann..

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

2.3 Andre farer

Produktet anses ikke å inneholde stoffer som oppfyller kriteriene for å klassifiseres som PBT- eller vPvB-stoffer.

Inneholder ikke et hormonforstyrrende middel (EDC).

Revidert: 2026-06-01 (Version 6)

PICA 141

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS-nr EF-nr Regnr	Kons Volum -%	Klass. CLP	H- setninger*
2-(2-etoksyetoksy)etanol	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42	70 - 90	-	-
Kaliumhydroksid ** 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-Aminoetanol ** 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
* For den fulle teksten til H setningene nevnt i denne seksjonen, se avsnitt 16.				
** SCL/Spesifikke konsentrasjonsgrenser				
Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%				
*** SCL/Spesifikke konsentrasjonsgrenser				
STOT SE 3; H335: C ≥ 5%				
Klassifiseringen grunnes på data fra kjemikalieleverandøren samt databaser. www.ecb.europa.eu				

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle råd

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekning. Hold pasienten varm og la vedkommende hvile. Flytt bort fra faresone.

Ved minste usikkerhet eller om besvær fortsetter, kontakt lege.

Innåndning

Frisk luft.

Hudkontakt

Fjern straks tilsølt tøy. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege. Etseskade skal behandles av lege.

Øyenkontakt

Hold øyelokkene åpne og skyll med (lunkent) vann i i minst 15 minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle.

Svelging

Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann eller melk. IKKE fremkall brekninger med mindre det er instruert av medisinsk personell. Kontakt lege.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak (...)

Revidert: 2026-06-01 (Version 6)

PICA 141

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innåndning:	Høye dampnivåer kan irritere nese og svelg.
Hudkontakt:	Kan gi etsende skader med blemmer og sår som kan være vanskelig å gro.
Øyenkontakt:	Gir intens smerte og irritasjon. Risiko for alvorlig, permanent øyeskade.
Svelging:	Kan forårsake etsende skader på spiserør og mage. Oppkast kan forverre skaden.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Vanntåke, karbondioksid, pulver eller skum.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan skadelige gasser dannes. Unngå innånding av gass/røyk.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

Andre opplysninger

Beholdere i nærheten av brann kjøles med vann og flyttes bort fra brannen dersom det er trygt å gjøre det.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Gjenbruk om mulig spilt produkt. Mindre mengder kan tørkes opp med en klut. Ikke glem vernehansker! Større mengder suges opp med absorberende materiale, f.eks. sand, jord eller vermikulitt. Spyl bort med vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjon 7 (Håndtering og lagring).

Se seksjon 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Ev. Oppsamlet søl legges i en lukket beholder og håndteres som avfall etter pkt. 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Bruk egnet personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen.

Håndter og doser iht. bruksanvisning

AVSNITT 7: Håndtering og lagring (...)

Revidert: 2026-06-01 (Version 6)

PICA 141

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Maling -og graffiti fjerner

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Sørg for god ventilasjon.

Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen.

Administrative normer

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Navn	CAS-nr	ppm	mg/m ³	Anm.
Kaliumhydroksid	1310-58-3	-	2 mg/m ³	T
2-Aminoetanol	141-43-5	1 ppm	2,5 mg/m ³	HE

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

DNEL

2-(2-etoksyetoksy)etanol (111-90-0)	Langtidseksponering - Arbeidere Systemiske effekter, dermal: 50 mg/kg kroppsvekt/dag Langtidseksponering - Arbeidere Systemiske effekter, innånding: 37 mg/m ³ Langtidseksponering - Arbeidere Lokale effekter, innånding: 18 mg/m ³ Langtidseksponering - Forbrukere Systemiske effekter, dermal: 25 mg/kg kroppsvekt/dag Langtidseksponering - Forbrukere Systemiske effekter, innånding: 18,3 mg/m ³ Langtidseksponering - Forbrukere Systemiske effekter, oral: 25 mg/kg kroppsvekt/dag Langtidseksponering - Forbrukere Lokale effekter, innånding: 9 mg/m ³
Kaliumhydroksid (1310-58-3)	Langtidseksponering - Arbeidere Lokale effekter, innånding: 1 mg/m ³
2-Aminoetanol (141-43-5)	Langtidseksponering - Arbeidere Systemiske effekter, dermal: 1 mg/kg Langtidseksponering - Arbeidere Lokale effekter, innånding: 3,3 mg/m ³ Langtidseksponering - Forbrukere Systemiske effekter, dermal: 0,24 mg/kg Langtidseksponering - Forbrukere Systematiske og lokale effekter, innånding: 2 mg/m ³ Langtidseksponering - Forbrukere Systemiske effekter, oral: 3,75 mg/kg

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse (...)

PNEC

Revidert: 2026-06-01 (Version 6)

PICA 141

2-(2-etoksyetoksy)etanol (111-90-0)	0,74 mg/l	Ferskvann
2-(2-etoksyetoksy)etanol (111-90-0)	0,074 mg/l	Saltvann
2-(2-etoksyetoksy)etanol (111-90-0)	10 mg/l	Sporadiska utsläpp
2-(2-etoksyetoksy)etanol (111-90-0)	500 mg/l	Intermittent releases
2-(2-etoksyetoksy)etanol (111-90-0)	2,47 mg/kg	Ferskvann, sedimenter
2-(2-etoksyetoksy)etanol (111-90-0)	0,274 mg/kg	Saltvann, sedimenter
2-(2-etoksyetoksy)etanol (111-90-0)	0,15 mg/kg	Jord
2-Aminoetanol (141-43-5)	0,085 mg/l	Ferskvann
2-Aminoetanol (141-43-5)	0,0085 mg/l	Saltvann
2-Aminoetanol (141-43-5)	0,028 mg/l	Intermittent releases
2-Aminoetanol (141-43-5)	0,434 mg/kg	Ferskvann, sedimenter
2-Aminoetanol (141-43-5)	0,0434 mg/kg	Saltvann, sedimenter
2-Aminoetanol (141-43-5)	1,29 mg/kg	Jord
2-Aminoetanol (141-43-5)	100 mg/l	Renseanlegg

8.2 Eksponeringskontroll:

Generelle beskyttelses- og hygieniske tiltak.

Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak

Personlig verneutstyr:

Konsulter alltid med en kompetent leverandør ved valg av personlig sikkerhetsutstyr

Åndedrettsvern

Dersom konsentrasjonen overstiger arbeidsplassrelaterte grenseverdier, må egnet åndedrettsvern benyttes.

Øyevern

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Bruk kjemikaliebestandige vernehansker. (f.eks. nitrilgummi)

Ved valg av hansker må det tas hensyn til flere parametere, bruksområde, håndteringstid, gjennombruddstid osv.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk kjemisk bestandige verneklær.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Revidert: 2026-06-01 (Version 6)

PICA 141

Fysisk tilstand	Væske
Farge	Mørk brun
Lukt	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Spaltingstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	14 (Konc)
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Partikkelegenskaper	Ikke relevant. Produktet er en væske.

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt ved anbefalt handtering og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anbefalt handtering og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke syrer, baser og sterke oksiderende stoffer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente nedbrytingsprodukter ved anbefalt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Se også avsnitt 4. (De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede)

Irriterende/etsende egenskaper

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Akutt toksisitet

Ikke klassifisert som akutt giftig i henhold til CLP.

Toksikologiske data

Toxikologiske data/tester på denne beredning finns ikke tilgjengelig.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger (...)

Toksikologiske data for inngående stoffer

Revidert: 2026-06-01 (Version 6)

PICA 141

2-(2-etoksyetoksy)etanol (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
Kaliumhydroksid (1310-58-3)	LD ₅₀ Oral rotte: 333 mg/kg
2-Aminoetanol (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 kjente.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding. Øye og hud. Fortæring.

Allergifremkallende egenskaper

Dette produkt er ikke klassifisert som allergiframkallende ved innånding eller hudkontakt

CMR (Kreftfremkallende, Arvestoffskadelig, Reproduksjonsskadelig)

Dette produkt er ikke klassifisert som kreftfremkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonsforstyrrende.

Aspirasjonsfare

Ikke

11.2 Opplysninger om andre farer

Inneholder ikke et hormonforstyrrende middel (EDC).

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

Unngå utslipp til avløp samt vanndrag.

12.1 Giftighet

Ingen økotoksilogisk informasjon er angitt for dette produktet.

Toksikologiske data for inngående stoffer

2-(2-etoksyetoksy)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
Kaliumhydroksid (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 7h: 2.8 mg/l Art: Selenastrum capricornutum EC ₁₀ Alger 72h: 0,7 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

2-(2-etoksyetoksy)etanol (111-90-0) - Lett biologisk nedbrytbart. 87% 20D

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produktet bioakkumulerer ikke. 2-(2-etoksyetoksy)etanol (111-90-0)

Produktet bioakkumulerer ikke. 2-Aminoetanol (141-43-5)

12.4 Mobilitet i jord

Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet anses ikke å inneholde stoffer som oppfyller kriteriene for å klassifiseres som PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger (...)

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende middel (EDC).

Revidert: 2026-06-01 (Version 6)

PICA 141

12.7 Andre skadelige virkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produktet

Produktet skal håndteres som farlig avfall.

Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter.

Forslag til EAL-kode: Avhenger av virksomhetsområde og bruk.

*07 06 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Emballasje

Tomme emballasje bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

1760

14.2 FN-forsendelsesnavn

ETSENDE VÆSKE, N.O.S.(Kaliumhydroksid) / CORROSIVE LIQUID N.O. S (Potassium hydroxide)

14.3 Transportfareklasse(r)

8

14.4 Emballasjegruppe

I

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant: No

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

-

LQ

1L

Tunnelrestriksjonskoder

(E)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Merking og klassifisering i henhold til CLP forordningen 1272/2008/EF

Avfallsforskriften, Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2012.

Deklarasjonsnummer: :306680

EF-forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

(EF) REACH vedlegg XVII

Ingen emner på listen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk (...)

(EF) Kandidatlisten (SVHC)

Ingen emner på listen

(EF) REACH vedlegg XIV

Revidert: 2026-06-01 (Version 6)

PICA 141

Ingen emner på listen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen dannet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fulle teksten til H setningene nevnt i avsnitt 3

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Brukeren av dette produktet må avgjøre om opplysningene er tilstrekkelig for den tiltenkte bruk av produktet skal brukes.

Versjon 6: 2026-06-01

Utført i samsvar med Tillegg II i REACH-forskriften EF 1907/2006 og forskrift EF 2020/878

Tidligere versjoner

Versjon 4: 2022-12-12

Versjon 3: 2020-06-01

Versjon 2: 2015-05-26

Versjon 1: 2015-04-24

Versjon 5: 2024-11-27

Utført i samsvar med Tillegg II i REACH-forskriften EF 1907/2006 og forskrift EF 2020/878

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

Referanselister

Datablad fra produsentene, www.kemi.se, <http://echa.europa.eu/> (Databaser).

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2012.

Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

EU-forordning 1907/2006/EC, 1272/2008/EC, 878/2020/EC

Forklaringer og forkortelser

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

EC₅₀: Effect Concentration

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose