

**Multiklear**

Omarbetad: 2023-03-13

Version 3

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

1.1 Produktbeteckning	Nordic Cleanware Multiklear
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Rengöringsmedel
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Nordic Cleanware AB
Adress	Stenyxegatan 25B 213 76 Malmö
Telefon	040293830
Hemsida/E-post	www.cleanware.se/info@cleanware.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Denna produkt är ej klassificerad som farlig enligt CLP.

**2.2 Märkningsuppgifter:****Faropiktogram**

Inget

**Innehåller**

-

**Faroangivelser**

Inga

**Kompletterande faroangivelser**

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Skyddsangivelser**

Inga

**2.3 Andra faror**

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

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1$  %**Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004**

&lt;5% Nonjontensider

## Multiklear

Omarbetad: 2023-03-13

Version 3

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
C12-C14 Alkoholetoxilat	68439-50-9 -	<1	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic. Chronic 3	H302 H318 H412
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	<1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3	H225 H319 H336
2-(2-butoxi)etanol IndexNr: 603-096-00-8	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-xxxx	<1	Eye Irrit. 2	H319
2-Aminoetanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28-xxxx	<1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B STOT Single 3	H302 H312 H332 H314 H335

\* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) (Databaser)

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

## 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**

Skölj och tvätta utsatta hudpartier med tvål och vatten.

**Ögonkontakt**

Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring**

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

**Inandning:** Bedöms ej vara irriterande vid inandning.

**Hudkontakt:** Kan orsaka lindrig irritation vid hudkontakt. (Sveda, rodnad) Produkten innehåller en liten mängd av ett ämne som lätt kan upptas via huden.

**Ögonkontakt:** Kan ge irritation vid ögonkontakt. (Sveda, rodnad)

**Förtäring:** Förtäring kan orsaka obehag som magsmärtor, illamående och kräkningar.

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

Behandla symptomatiskt

## Multiklear

Omarbetad: 2023-03-13

Version 3

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**

Pulver, koldioxid eller skum.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd 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 lämplig personlig skyddsutrustning.

Sörj för god ventilation.

Risk för halka vid spill på golv.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Hindra om möjligt att produkten rinner ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugas upp med absorberande material t.ex. sand, jord eller vermikulit. Spola av 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**

Följ bruksanvisningen. Undvik inandning av spraydimma.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras på sval och väl ventilerad plats.

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar****Förebyggande åtgärder**

Sörj för god ventilation

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)**

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
2-Propanol	67-63-0	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	V
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm 101 mg/m <sup>3</sup>	-
2-aminoetanol	141-43-5	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm 7,5 mg/m <sup>3</sup>	H

**Förklaring anmärkning:**

H= Ämnet kan lätt upptas genom huden, V = Vägledande korttidsgränsvärde.

## Multiklear

Omarbetad: 2023-03-13

Version 3

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

## DNEL

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

## PNEC

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	Periodiskt utsläpp
2-Aminoetanol (141-43-5)	0,434 mg/kg	Våt Sediment (Sötvatten)
2-Aminoetanol (141-43-5)	0,0434 mg/kg	Våt Sediment (Saltvatten)
2-Aminoetanol (141-43-5)	1,29 mg/kg	Jord
2-Aminoetanol (141-43-5)	100 mg/l	STP

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**Personlig skyddsutrustning:**

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

**Andningsskydd**

Behövs normalt inte.

**Ögonskydd**

Behövs normalt inte.

**Handskydd**

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar vid upprepade eller långvarig hudkontakt. (t ex Nitrilgummi, PVC)

**Kroppsskydd**

Behövs normalt inte.

**Multiklear**

Omarbetad: 2023-03-13

Version 3

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Ljust turkos
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	~9,5
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	Ej tillgängligt
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är 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**

Inga kända.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända.

**Multiklear**

Omarbetad: 2023-03-13

Version 3

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****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**

Ej klassificerad som irriterande/frätande enligt CLP.

**Akut toxicitet**

Ej klassificerad som akut toxisk enligt CLP.

**Toxikologiska data**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:**

<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 4700-5500 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: 46-73 mg/l
<b>2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 6600 mg/kg
<b>2-Aminoetanol (141-43-5)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 1515 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal kanin: 2504 mg/kg

**Effekter vid överexponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Ögon och hud, förtäring och inandning.

**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) i en koncentration av  $\geq 0,1$  %

## Multiklear

Omarbetad: 2023-03-13

Version 3

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.  
Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

**12.1 Toxicitet**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

**Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:**

<b>C12-C14 Alkoholetoxilat (68439-50-9)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 1-10 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 1-10 mg/l
<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 9640 -10400 mg/l Art: Pimephales promelas EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 2285 -13299 mg/l Art: Daphnia magna
<b>2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 2700 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >1000 mg/l
<b>2-Aminoetanol (141-43-5)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 349 mg/l Art: Cyprinus carpio (Karp) LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 170 mg/l Art: Carassius auratus (Guldfisk) EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 65 mg/l Art: Daphnia magna EC <sub>50</sub> Alger 72h: 2,5 mg/l Art: Selenastrum capricornutum EC <sub>50</sub> Alger 72h: 22 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus EC <sub>20</sub> Bakterie 30 min: >1000 mg/l Art: Aktiverat slam EC <sub>50</sub> Bakterie 3h: >1000 mg/l Art: Aktiverat slam NOEC Daphnia 21 dagar: 0,85 mg/l Art: Daphnia magna

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Tensiden i denna produkt uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet som ställs i Förordningen om Tvätt- och Rengöringsmedel, EG 648/2004

2-Propanol (67-63-0) - Är lätt bionedbrytbar.

2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5) - Är potentiellt nedbrytbar.

2-Aminoetanol (141-43-5) - Är lätt bionedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumuleras inte. - 2-Propanol (67-63-0)

Innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa. - 2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)

Bedöms som ej bioackumulerande. - 2-aminoetanol (141-43-5)

**12.4 Rörlighet i jord**

Löslig i vatten.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

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

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1$  %

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:****Produkten**

Onvänd eller rester av produkt är ej klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

**Föreslagna EWC-koder:** Beror på verksamhetsområde och användning, t. ex:

20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29.

**Förpackning**

Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

**Multiklear**

Omarbetad: 2023-03-13

Version 3

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning för väg, tåg och båt (ADR/RID och IMDG-koden).

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

-

**14.2 Officiell transportbenämning**

-

**14.3 Faroklass för transport**

-

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

-

**Tunnelrestriktionskod**

-

LQ

-

**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 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.

**AVSNITT 16: Annan information****Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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



**Multiklear**

Omarbetad: 2023-03-13

Version 3

**AVSNITT 16: Annan information (...)****Version 3:** 2023-03-13

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

Ändringar gjorda i avsnitt 2.3, 3, 4.3, 11.2, 12.1, 12.6, 13.1, 15.1 & 16.

**Tidigare versioner:**

Version 1: 2014-10-02

Version 2: 2019-03-13

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

[www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

**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

EC<sub>50</sub>: 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.

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

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