

# SÄKERHETS DATABLAD

## DeLaval Vehicle cleaner

### EU3156

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 878/2020)

Skapat datum 26-nov-2014

Revisionsdatum: 11-jun-2024

Revisionsnummer: 1.4

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** DeLaval Vehicle cleaner  
**UFI:** 4EE0-306X-G004-1MRU  
**Innehåller** Natriumhydroxid

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Rekommenderat bruk** Rengöringsmedel  
**Användningar som det avråds från** Begränsat till yrkesanvändning.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Kontakta tillverkaren</b> DeLaval N.V. Industriepark-Drongen 10 Gent Belgium Tel. +32 9 280 91 21 Email MSDS.EU@delaval.com	<b>Leverantör</b> Sweden: DeLaval Sales AB PO Box 21 147 21 Tumba Sweden Tel (8) 550 294 00
--	--

Finland: Oy DeLaval Ab  
Mejerivägen 4  
00370 Helsinki  
Finland  
Tel (0)207 568 201

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** Sweden: 112 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)  
Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008**

*För den kompletta texten för H-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16*

Frätande/irriterande på huden	Cat. 1B. (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Cat. 1. (H318)

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008**

Faropiktogram(men)



Signalord

FARA

**Faroangivelser**

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

**Skyddsangivelser**

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn  
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
 P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha  
 P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
 P314 - Sök läkarhjälp vid obehag  
 P501 - Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser

**Innehåller**

Natriumhydroxid

**2.3. Andra faror**

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ )

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2. Blandning**

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Natriumhydroxid 1310-73-2	215-185-5	2 - 5	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 : 0.5% $\leq$ C<2% Skin Corr. 1A : C $\geq$ 5% Skin Corr. 1B : 2% $\leq$ C<5% Skin Irrit. 2 : 0.5% $\leq$ C<2%	-	-	01-2119457892-27
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	239-854-6	2 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119489411-37
Etoxylerad alkohol 157627-86-6	500-337-8	2 - 5	Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aq chr. 3 (H412)	-	-	-	polymer
Cocamidopropylbetaine 97862-59-4	931-296-8	1 - 2	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119488533-30
1-Butoxy-2-propanol 5131-66-8	225-878-4	1 - 2	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119475527-28
Natriumlauryletersulfat 68891-38-3	500-234-8	1 - 2	Eye dam. 1 (H318) Skin irr. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119488639-16

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
Natriumhydroxid 1310-73-2	-	1350 mg/kg (Rabbit)	-
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	6410 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
Etoxylerad alkohol 157627-86-6	300 - 2000 mg/kg (rat)	-	-

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
Cocamidopropylbetaine 97862-59-4	2335 mg/kg (Rat)	620 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga
1-Butoxy-2-propanol 5131-66-8	1900 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	Inga data tillgängliga
Natriumlauryletsulfat 68891-38-3	2870 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

#### Ytterligare information

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0.1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

<b>Allmänna råd</b>	Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
<b>Ögonkontakt</b>	Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Uppsök läkare omedelbart.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Uppsök läkare omedelbart. Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas.
<b>Skydd av de som ger första hjälp</b>	Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### 4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Akuta verkningar</b>	Enligt vår erfarenhet och den information vi har fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras i avsett syfte.
<b>Fördröjda effekter</b>	Ingen känd.
<b>Effekter vid överexponering</b>	Ingen känd.

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

<b>Upplysning till läkaren</b>	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

#### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Torr kemikalie, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Vattenspray, Alkoholbeständigt skum
<b>Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl</b>	Ingen.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion.
--	---

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.
--	--

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>	Utrym personal till säkra områden. Använd personlig skyddsutrustning. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.
<b>Annan information</b>	Se avsnittet 12 för mer information

**Råd för räddningspersonal.** Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förhindra att produkten når avlopp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnittet 12 för mer information

För personligt skydd se under avsnitt 8

AVSNITT 13. Avfallshantering

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering** Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.

**Allmänna hygienkrav** Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förvaring** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara åtskilt från direkt solljus.

**Tysk lagringsklass** 8A Combustible corrosive substances

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Exponeringsscenario**

Ej tillämpligt

**Övriga anvisningar**

Ej tillämpligt

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Dipropylenglykolmonometyleter 34590-94-8			TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	Skin TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroxid 1310-73-2			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Dipropylenglykolmonometyleter 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 150 ppm TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m <sup>3</sup> Skin
Natriumhydroxid 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Dipropylenglykolmonometyleter 34590-94-8	Skin STEL: 100 ppm STEL: 614 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 480 mg/m <sup>3</sup> TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> Skin
Natriumhydroxid 1310-73-2	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 1 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0.5 mg/m <sup>3</sup> NDSP - nie określono Metoda oznaczenia:PN-Z-0443 5:2011PiMOŚP 2002, nr 1(59)	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt namn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungern	Kroatien
Natriumhydroxid 1310-73-2	LLV: 1 mg/m <sup>3</sup> STV 2 mg/m <sup>3</sup>			AK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>	KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Litauen	Lettland	Belgien	Europeiska unionen	
Natriumhydroxid 1310-73-2		AER: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (8st.) AER: Aroda ekspozicijasrobežvērtības	TWA 2mg/m <sup>3</sup>		

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig

**8.2. Begränsning av exponeringen****Tekniska åtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

**Personlig skyddsutrustning****Ögonskydd**

skyddsglasögon med sidoskydd. (EN 166).

**Hudskydd**

Långärmad klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde. Stövlar.

**Handskydd**

(EN13034).

**Andningskydd**

PVC (EN 374)

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningskydd. Använd lämpligt andningskydd om ventilationen är otillräcklig.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Ingen information tillgänglig.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Aggregationstillstånd**

Vätska

**Utseende**

Ljusgul

**Lukt**

Egenskap

**Luktröskel**

Ingen information tillgänglig

EgenskapVärden**Smältpunkt/smältpunktsområde**

Inga data tillgängliga

**Kokpunkt/kokpunktsområde**

Inga data tillgängliga

**Övre brännbarhetsgräns:**

Inga data tillgängliga

**Övre explosionsgräns**

Inga data tillgängliga

**Undre brännbarhetsgräns:**

Inga data tillgängliga

**Lägre explosionsgräns**

Inga data tillgängliga

**Flampunkt**

Inga data tillgängliga

**Självantändningstemperatur**

Inga data tillgängliga

**Sönderfallstemperatur**

Inga data tillgängliga

**pH**

12.0 +/- 0.5 (1%) - 13.5 +/- 0.5 (100%)

**Kinematisk viskositet**9 mm<sup>2</sup>/s**Vattenlöslighet**

fullständigt lösligt

**Löslighet i andra lösningsmedel**

Inga data tillgängliga

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**

Inga data tillgängliga

**Ångtryck**

Inga data tillgängliga

**Relativ Densitet**

Inga data tillgängliga

**Relativ ångdensitet**

Inga data tillgängliga

**Partikelegenskaper**

Ej tillämpligt

**9.2. Annan information****Viskositet**

Inga data tillgängliga

**Vätskedensitet**1092 +/- 25 kg/m<sup>3</sup>

9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

#### Stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

#### Farlig Polymerisation

Inget under normal bearbetning. Farlig polymerisation uppträder ej.

#### Risken för farliga reaktioner

ingen vid normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Exponering för luft eller fukt under längre perioder. Överheta inte, för att undvika termisk nedbrytning. Extrema temperaturer och direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

#### Oförenliga material

Oförenligt med starka syror och baser, Oförenligt med oxiderande ämnen

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut Toxicitet

##### Inandning

Ingen information tillgänglig.

##### Ögonkontakt

Ingen information tillgänglig.

##### Hudkontakt

Ingen information tillgänglig.

##### Förtäring

Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Natriumhydroxid	-	1350 mg/kg (Rabbit)	-
sodium p-cumenesulphonate	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	6410 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
Etoxylerad alkohol	300 - 2000 mg/kg (Rat)	-	-
Cocamidopropylbetaine	2335 mg/kg (Rat)	620 mg/kg (Rat)	-
1-Butoxy-2-propanol	1900 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	-
Natriumlauryletsulfat	2870 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

#### Frätande/irriterande på huden

Frätande. Orsakar brännskador på hud.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Frätande. Risk för allvarliga ögonskador.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

#### Mutagenitet i könsceller

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

#### Cancerogenitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

#### Reproduktionstoxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

#### STOT - enstaka exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

#### STOT - upprepade exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

#### Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Endokrina störande egenskaper

##### Endokrina störande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

#### 11.2.2. Annan information

Ingen

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitetseffekter**

Låt inte ange levererar dricksvatten, avloppsvatten, eller mark. Förhindra utsläpp till miljön.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Natriumhydroxid		LC 50 (96 h) 45.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)		EC50 (48 hour): 40.4 mg/l (Ceriodaphnia dubia) >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
Etoxylerad alkohol	EC50 (72 h) > 1 < 10 mg/l (growth) Scenedesmus subspicatus	LC50 < 1 mg/l	EC10 > 1.000 mg/l, activated sludge	EC50 < 0.11 mg/l
Natriumlauryletersulfat	EC50= 10-100 mg/l (72h)	LC50= 1-10mg/l	EC10 > 10000 mg/l, Pseudomonas Pudida (16h) EC50 > 10000 mg/l, Pseudomonas Pudida (16h)	EC50= 1-10 mg/l (48h) NOEC: 0.14 and 0.95 mg/L

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel

CAS 157627-86-6 Degree of elimination:  $\geq 90\%$  Test Method: mod. OECD 303A

CAS 5131-66-8: 90% (28d)

CAS 68891-38-3: Lättnedbrytbar

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Natriumhydroxid Log Pow -3.88

CAS 157627-86-6: Log Kow < 4

CAS 34590-94-8: Log Pow 0.004 (25°C, pH 7.5 - 7.7) (OECD 107)

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
sodium p-cumenesulphonate	-1.1
1-Butoxy-2-propanol	1.2
Natriumlauryletersulfat	0.3

**12.4. Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

**12.6. Endokrina störande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från överskott/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter (Sverige: SFS 2020:614). Töm inte avfall i avloppet.

**Förorenad förpackning**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**EWC avfallsnummer**

EURAL 20 01 29\*

**Annan information**

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan

användningsspecifika  
Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

14.1 UN-nr	1824
14.2 Officiell transportbenämning	Natriumhydroxidlösning -
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Special provision: 223 Limited quantities: 5L Packing provisions: P001, LP01 Packing provisions IBC: IBC03
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

### ADR/RID

14.1 UN-nr	1824
14.2 Officiell transportbenämning	Natriumhydroxidlösning -
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Kemler No 80 Transportation category 3 Tunnelcode E Limited Quantities: 5L Packing instructions: P001, IBC03, LP01, R001 Special packing provisions: B4 Mixed packing provisions: MP19 Portable tank and bulk container instructions: T4 Portable tank and bulk container special provisions: TP1 Tank code: L4BN Vehicle for tank carriage: AT Special provisions for carriage - Packages: V12
Klassificeringskod	C5

### IATA/CAO

14.1 UN-nr	1824
14.2 Officiell transportbenämning	Natriumhydroxidlösning -
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	PCA Limited quantities: Y841 PCA limited quantity max net quantity : 1L PCA packing instructions: 852 PCA max net quantity : 5L CAO packing instructions : 856 CAO max net quantity: 60L Special provisions : A3

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ingrediensdeklaration enligt 648/2004/EEG	Polykarboxilater < 5% Amfotera tensider < 5% Anjoniska tensider < 5% Nonjoniska tensider < 5% Tvål < 5%
---	---



**WGK klassificering** Vattenriskklass = 1 (självklassificering)

**EU-lagstiftning**

Reg.1907/2006 (REACH)

(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH Annex II

Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Reg. 648/2004/CE (Detergents)

Reg. 649/2012/CE (PIC)

Internationella Förteckningar

**EINECS/ELINCS**

Alla komponenter är listade eller undantagna

Teckenförklaring

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga data tillgängliga

**16. ANNAN INFORMATION****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

H302 - Skadligt vid förtäring

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

**Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008**

Klassificeringen för människors hälsa, fysikaliska och kemiska risker och miljöfaror härleddes från en kombination av beräkningsmetoder och, där tillgängliga, testdata

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS 2018:1

**Skapat datum** 26-nov-2014

**Revisionsdatum:** 11-jun-2024

**Revisionsnummer:** 1.4

**Revideringsanmärkning:**

**Grund för revidering** Update Section: 2.2 (P501)

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

Slut på säkerhetsdatablad