

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

MASKINSHAMPO

Omarbetad 2026-08-14

Version 8,1

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktidentifikation

Handelsnamn MASKINSHAMPO
Produktnummer 306166-0
UFI NH00-D024-D005-KWK5

1.2 Namnet på ämnet/blandningen. Relevanta identifierade användningar och användningsområden som inte rekommenderas.

Användning Fordonstvätt/industriell rengöring

Kemisk/teknisk

produktbenämning Alkaliskt rengöringsmedel

1.3 Upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör THORD OHLSSON KEMISKA PRODUKTER AB

Besiktningssvägen 2A

973 45 LULEÅ

Telefon

0920 – 25 30 15

E-post

kontakt@thordohlssonskemiska.se

Hemsida

www.thordohlssonskemiska.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 begär 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)

Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1B; H314

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1: H318

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

2-Propylheptanoletoxilat, Natriummetasilikat pentahydrat

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

MASKINSHAMPO

Omarbetad 2026-08-14

Version 8,1

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (...)

2.3 Andra faror

Klassificeringskommentar: Produkten är klassificerad som frätande för ögon och hud på grund av sitt höga pH-värde.

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

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

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
2-Propylheptanoletoxilat	160875-66-1 605-233-7	1 - < 5	Eye Dam. 1	H318
Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid	1554325-20-0 810-152-7	1 - < 5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318
Natriummetasilikat pentahydrat Indexnr: 014-010-00-8	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	1 - < 3	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3	H290 H314 H335

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://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

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

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

Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Ta genast av nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart med tvål och vatten 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. Försätt om möjligt att skölja, även under transporten.

Förtäring

Skölj ur munnen samt drick ett par glas vatten eller mjölk. Om stora mängder svalts, uppsök läkare.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

MASKINSHAMPO

Omarbetad 2026-08-14

Version 8,1

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (...)

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning:	Kan vara lätt irriterande vid inandning.
Hudkontakt:	Kan ge frätskador med blåsor och sår. Till en början känns huden hal, sedan kommer sveda och frätskador som kan vara svårläkta.
Ögonkontakt:	Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.
Förtäring:	Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärtor. Kräkning kan förvärra skadan.

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

Behandla symptomatiskt

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.
Till ex. pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

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

Sörj för god ventilation.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspilld produkt. Mindre mängder kan torkas upp med trasa. (glöm ej skyddshandskar) Större spill sugs upp med absorberande material t.ex. sand, jord, universalbindemedel. Spola sedan rent med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.
Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.
Uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

MASKINSHAMPO

Omarbetad 2026-08-14

Version 8,1

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Använd personlig skyddsutrustning.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Undvik kontakt med ögon och hud.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Förvara produkten väl tillsluten i originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2023:14)

Inga fastställda

DNEL

Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)	Långtidsexponering - Arbetstagare
	Systematiska effekter, dermalt: 1,49 mg/kg
	Långtidsexponering - Arbetstagare
	Systematiska effekter, inhalation: 6,22 mg/m ³
	Långtidsexponering - Konsumenter
	Systematiska effekter, dermalt: 0,74 mg/kg
	Långtidsexponering - Konsumenter
	Systematiska effekter, inhalation: 1,55 mg/m ³
	Långtidsexponering - Konsumenter
	Systematiska effekter, oralt: 0,74 mg/kg

PNEC

Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)	7,5 mg/l	Sötvatten
Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)	1 mg/l	Saltvatten
Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)	7,5 mg/l	Vatten (Periodisk)
Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)	1000 mg/l	Avloppsreningsverk

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med ögon. Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

Personlig skyddsutrustning:

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

Andningsskydd

Behövs normalt inte.

Handskydd

Använd skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi) EN 374

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

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

MASKINSHAMPO

Omarbetad 2026-08-14

Version 8,1

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD (...)**Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon) eller visir. EN166

Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Svagt gulfärgad
Lukt	Svag
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)	>100
Självantändningstemperatur (°C)	>150
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	~13
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	~1060 kg/m ³
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**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

MASKINSHAMPO

Omarbetad 2026-08-14

Version 8,1

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

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

Irriterande/Frätande egenskaper

Orsakar allvarliga frätskador på ögon och hud.

Akut toxicitet

Inte klassificerad som akut toxisk.

Toxikologiska data

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

2-Propylheptanoletoxilat (160875-66-1)	LD ₅₀ Oral Råtta: >2000 mg/kg
Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid (1554325-20-0)	LD ₅₀ Oral Råtta: >300 - 2000 mg/kg
Natriummetasilikat Pentahydrat (10213-79-3)	LD ₅₀ Oral Råtta: >5000mg/kg bw/d NOAEL Råtta: >159 mg/kg bw/d NOAEL Mus: >200 mg/kg bw/d NOAEL Oral Råtta: >227 mg/kg bw/d NOAEL Oral Mus: 260 mg/kg bw/d

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Exponering av hud/ögon, förtäring. (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

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

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

2-Propylheptanoletoxilat (160875-66-1)	LC ₅₀ Fisk 96h: >10-100 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC ₅₀ Daphnia 48h: >10-100 mg/l Art: Daphnia magna
Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid (1554325-20-0)	LC ₅₀ Fisk 96h: >10-100 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: >1-10 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: >1-10 mg/l
Natriummetasilikat Pentahydrat (10213-79-3)	LC ₅₀ Fisk 96h: 210 mg/l Art: Brachydanio rerio EC ₅₀ Daphnia 48h: 1700 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ Alger 72h: 207 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

MASKINSHAMPO

Omarbetad 2026-08-14

Version 8,1

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (...)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid (1554325-20-0) – Lätt biologiskt nedbrytbar OECD 301D.

2-Propylheptanoletoxilat (160875-66-1) – Lätt biologiskt nedbrytbar OECD 301D.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Natriummetasilikat Pentahydrat (10213-79-3) – Bioackumuleras ej.

Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid (1554325-20-0) – Bioackumulering osannolik.

2-Propylheptanoletoxilat (160875-66-1) – Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

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

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

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

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

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

Föreslagna EWC-koder: Beror på verksamhetsområde och användning

20 01 29*Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

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 (NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT)/
CORROSIVE LIQUID N.O. S (SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE)

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

LQ

5L

Tunnelrestriktionskod

(E)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

MASKINSHAMPO

Omarbetad 2026-08-14

Version 8,1

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 2023:1, AFS 2023:10, AFS 2023:14. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

(EU) REACH Annex XVII

Inga listade.

(EU) Kandidatförteckning över SVHC-ämnen för godkännande

Inga listade.

(EU) REACH Annex XIV

Inga listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 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.

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.

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2023:14), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)**Version 8.1:** 2026-08-14 klassificering ändrad pga ph-värde.

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

Tidigare versioner:

Version 1: 2002-01-23

Version 2: 2010-11-01

Version 3: 2013-09-30

Version 4: 2015-05-27

Version 5: 2015-06-29

Version 6: 2019-03-22

Version 7: 2022-12-22

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

Ändringar gjorda i avsnitt 1.4; 3.2; 11.1; 12.1; 12.2; 12.3; 13.1; 15.1 & 16.

Version 8: 2026-08-10

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

MASKINSHAMPO

Omarbetad 2026-08-14

Version 8,1

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 ConcentrationLC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: 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.