

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

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) 51006041, 51006042, 51006043

Produktnamn Grumme Maskindisk

Unik formuleringsidentifierare (UFI) V7V0-V020-2005-HK93

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Maskindiskmedel

Användningar som det avråds från Inga specifika användningar som det avråds från har identifierats.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Orkla Care AB
Box 1336
171 26 Solna
Sverige
0771-99 88 11
kundtjanst@orklacare.se
www.orkla.se

E-mailadress:: kundtjanst@orklacare.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008
--

Europa	112
--------	-----

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
------------------------------------	---------------------

2.2. Märkningsuppgifter

**Signalord**

Varning

Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

EUH208 - Innehåller substanser som kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

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

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Ytterligare information

Märkning av tvätt- och rengöringsmedel: 15 - < 30%. Syrebaserade blekmedel. 5 - < 15%. nonjoniska tensider. < 5%. enzymer. polykarboxilater.

2.3. Andra faror

Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EC No (EU Index No)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Natriumkarbonat 497-19-8	>=10 - <25%	01-2119485498-19-00 00	207-838-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Natriumperkarbonat 15630-89-4	>=10 - <25%	01-2119457268-30-00 00	239-707-6	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Ox. Sol. 2 (H272)	Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Eye Dam. 1 :: 25%<=C<100%	-	-
Sodiamsilicate 1344-09-8	>=5 - <10%	01-2119448725-31-00 00	215-687-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Citronsyra monohydrat 77-92-9	>=3 - <5%	01-2119457026-42-00 00	201-069-1	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
C8-C14 Alcohol alkoxylated	>=3 - <5%	02-2119630747-33-00 00	605-450-7	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-

166736-08-9							
Alcohols, C16-18 ethoxylated 68439-49-6	>=1 - <3%	Inga data tillgängliga	500-212-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
subtilisin 9014-01-1	>=0.1 - <1%	01-2119480434-38-0000	232-752-2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	1	-

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

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Natriumkarbonat 497-19-8	4090	2000	1.15	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Natriumperkarbonat 15630-89-4	1034	2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Sodiumsilicate 1344-09-8	1960	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Citronsyra monohydrat 77-92-9	3000	2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Alcohols, C16-18 ethoxylated 68439-49-6	1260	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
subtilisin 9014-01-1	3700	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

+ Detta värde är den harmoniserade uppskattningen av akut toxicitet (ATE) som listats i CLP-förordningen Bilaga VI, Del 3. Detta harmoniserade ATE-värde måste användas vid beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som innehåller det listade ämnet

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna råd	Sök läkarhjälp vid obehag. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
Inandning	Vid obehag sök frisk luft.
Ögonkontakt	Skölj med rikligt med vatten. Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Ring läkare om irritationen kvarstår.
Hudkontakt	Skölj med rikligt med vatten.
Förtäring	Drick ett eller två glas vatten. Vid obehag, kontakta läkare.

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

Symptom Orsakar allvarlig ögonirritation. Produkten innehåller ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

Information till läkare Behandla symptomatiskt. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Stor brand Inga specifika rekommendationer.

Olämpliga släckmedel Inga specifika rekommendationer.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Ingen.

Farliga förbränningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skadliga gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Använd syrgasapparat och skyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med ögonen. Se avsnitt 8 för ytterligare information.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Stora spill: Samla upp spill för återvinning eller avfallshantering i slutna behållare via en godkänd avfallsentreprenör.

Rengöringsmetoder Små spill: Spola bort spill med mycket vatten.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se Avsnitt 1 för information om kontakt vid nödsituationer. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd om säker hantering Undvik kontakt med ögonen. Se avsnitt 8 för ytterligare information.

Allmänna hygienfaktorer Tvätta för säkerhets skull händerna med vatten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en väl ventilerad plats. Lagras vid temperaturer mellan 5°C och 30°C. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3. Specifik slutanvändning**Specifika användningsområden**

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i det här säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
subtilisin 9014-01-1	-	-	-	-	TWA: 0.00004 mg/m ³ * Respiratory Sensitisation
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Natriumkarbonat 497-19-8	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	-	-	-
Citronsyra monohydrat 77-92-9	-	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
subtilisin 9014-01-1	-	-	Ceiling: 0.00006 mg/m ³	S+ TWA: 1 glycine unit/m ³ STEL: 3 glycine unit/m ³	-
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland	Germany MAK	Grekland	Ungern
Citronsyra monohydrat 77-92-9	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³	-	-
subtilisin 9014-01-1	-	-	respiratory sensitizer	-	-
Kemiskt namn	Irland	Italien	Italy REL	Lettland	Litauen
subtilisin 9014-01-1	TWA: 0.00006 mg/m ³ STEL: 0.00006 mg/m ³ Sens+	-	Ceiling: 0.00006 mg/m ³	-	-
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Natriumkarbonat 497-19-8	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-	-	-
subtilisin	Ceiling: 0.00006	-	-	-	STEL: 0.00006

9014-01-1	mg/m ³			mg/m ³ Sen+
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz	Förenade kungariket
Citronsyra monohydrat 77-92-9	-		TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	-
subtilisin 9014-01-1	Bindande KGV: 3 glycine unit/m ³ S+	NGV: 1 glycine unit/m ³	S+ STEL: 0.00006 mg/m ³	TWA: 0.00004 mg/m ³ STEL: 0.00012 mg/m ³ Sen+

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Se avsnitt 8.1 Exponeringsgränser.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Natriumperkarbonat 15630-89-4	-	12.8 mg/cm ² [5] [6] 12.8 mg/cm ² [5] [7]	5 mg/m ³ [5] [6]
Sodiumsilicate 1344-09-8	-	1.59 mg/kg bw/day [4] [6]	5.61 mg/m ³ [4] [6]
Alcohols, C16-18 ethoxylated 68439-49-6	-	2080 mg/kg bw/day [4] [6]	294 mg/m ³ [4] [6]

- [4] Systemiska hälsoeffekter.
 [5] Lokala hälsoeffekter.
 [6] Lång sikt.
 [7] Kortvarig.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Natriumperkarbonat 15630-89-4	-	6.4 mg/cm ² [5] [6] 6.4 mg/cm ² [5] [7]	-
Sodiumsilicate 1344-09-8	0.8 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.38 mg/m ³ [4] [6]
Alcohols, C16-18 ethoxylated 68439-49-6	25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	87 mg/m ³ [4] [6]
subtilisin 9014-01-1	1.8 mg/kg bw/day [4] [6] 3.6 mg/kg bw/day [4] [7]	-	-

- [4] Systemiska hälsoeffekter.
 [5] Lokala hälsoeffekter.
 [6] Lång sikt.
 [7] Kortvarig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
Natriumperkarbonat 15630-89-4	0.035 mg/L	0.035 mg/L	0.035 mg/L	-	-
Sodiumsilicate 1344-09-8	7.5 mg/L	7.5 mg/L	1 mg/L	-	-
Alcohols, C16-18 ethoxylated 68439-49-6	0.002845 mg/L	0.1 mg/L	0.002845 mg/L	-	-
subtilisin 9014-01-1	1.7 µg/L	0.9 µg/L	0.17 µg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
Natriumperkarbonat 15630-89-4	-	-	16.24 mg/L	-	-
Sodiumsilicate 1344-09-8	-	-	348 mg/L	-	-
Alcohols, C16-18 ethoxylated 68439-49-6	68.3 mg/kg sediment dw	68.3 mg/kg sediment dw	1.4 mg/L	1 mg/kg soil dw	-
subtilisin 9014-01-1	-	-	65000 µg/L	568 µg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder	Ingen information tillgänglig.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd/ansiktsskydd	Skyddsglasögon.
Handskydd	Tvätta händerna grundligt efter användning.
Hud- och kroppsskydd	Ingen speciell skyddsutrustning behövs.
Andningsskydd	Inga specifika krav gällande andningsskydd förutsedda vid normala användningsförhållanden.
Allmänna hygienfaktorer	Tvätta för säkerhets skull händerna med vatten.
Begränsning av miljöexponeringen	Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast
Utseende	tablet
Färg	vit
Lukt	Egenskap.
Lukttröskel	Ej fastställt.

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt	Inte relevant. .	Ej tillämpligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte relevant. .	Inte relevant.
Brandfarlighet	Inte relevant. .	Ej tillämpligt
Brännbarhetsgräns i Luft		Ej tillämpligt
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	Ej fastställt. .	Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Inte relevant. .	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inte relevant.	Ej tillämpligt
pH	Inga data tillgängliga	pH (diluted solution): 10,8

pH (som vattenlösning)	10.8	Ingen känd
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Vattenlöslighet	Lösligt i vatten	Ingen känd
Löslighet	Blandbart med vatten	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ej fastställt.
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ej fastställt.
Relativ densitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		Inte relevant.
Partikelstorlek	. Inte relevant.	
Distribution av partikelstorlek	Inte relevant. .	

9.2. Annan information

VOC-halt (%) Ingen information tillgänglig

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Explosiva ämnen	Bedöms inte vara explosiv.
Brandfarliga gaser	Inte relevant.
Aerosoler	Inte relevant.
Oxiderande gaser	Inte relevant.
Gaser under tryck	Inte relevant.
Brandfarliga vätskor	Inte relevant.
Brandfarliga fasta ämnen	Inte relevant.
Självreaktiva ämnen och blandningar	Inte relevant.
Pyrofora vätskor	Inte relevant.
Pyrofora fasta ämnen	Inte relevant.
Självupphettande ämnen och blandningar	Inte relevant.
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarlig gas vid kontakt med vatten	Inte relevant.
Oxiderande vätskor	Inte relevant.
Oxiderande fasta ämnen	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.
Organiska peroxider	Inte relevant.
Korrosivt för metaller	Nej
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Inte relevant.

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen

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

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga potentiella farliga reaktioner är kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skadliga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Ingen känd.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudkontakt	Kan orsaka irritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Svårt irriterande, ögon.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	71,634.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	29,259.90 mg/kg
ATEmix (inandning - damm/dimma)	61.40 mg/l

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Natriumkarbonat	= 4090 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h
Natriumperkarbonat	= 1034 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Sodiumsilicate	= 1960 mg/kg (Rat)	-	-
Citronsyra monohydrat	= 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Alcohols, C16-18 ethoxylated	= 1260 mg/kg (Rat)	-	-
subtilisin	= 3700 mg/kg (Rat)	-	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation. Klassificeringen baserar sig på metoder för kalkylering av blandningen på basis av dess beståndsdelar.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.
Cancerogenitet	Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.
Reproduktionstoxicitet	Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.
STOT - enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
STOT - upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

Hormonförstörande egenskaper Ämnet har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 och är inte upptaget i kandidatlistan över ämnen med mycket stor oro enligt EU REACH artikel 59 för att ha hormonstörande egenskaper.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Produkten innehåller ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka en allergisk reaktion.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Ekotoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Okänd toxicitet i vattenmiljön

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Natriumkarbonat	-	LC50: =300mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 310 - 1220mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =265mg/L (48h, Daphnia magna)

Natriumperkarbonat	-	LC50: =70.7mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =4.9mg/L (48h, Daphnia pulex)
Sodiumsilicate	-	LC50: 301 - 478mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =3185mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
Citronsyra monohydrat	-	LC50: =1516mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet De tensider som ingår i denna produkt uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet enligt tvätt- och rengöringsmedelsförordningen (EG) Nr 648/2004.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Produkten är inte bioackumulerande.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Citronsyra monohydrat	-1.72
Alcohols, C16-18 ethoxylated	3.4
subtilisin	-3.1

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Produkten är blandbar med vatten och kan spridas i vattensystem.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Natriumkarbonat	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte
Natriumperkarbonat	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte
Sodiumsilicate	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte
Citronsyra monohydrat	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Alcohols, C16-18 ethoxylated	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
subtilisin	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ämnet har inte identifierats ha hormonförstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 och är inte upptaget i kandidatlistan över ämnen med mycket stor oro enligt EU REACH artikel 59 för att ha hormonförstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter	Ta hand om spill omedelbart och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt.
Kontaminerad förpackning	Avfall klassificeras som farligt avfall.
Waste codes / waste designations according to EWC / AVV	Avfallskodsklassificeringen ska genomföras i enlighet med europeiska avfallskatalogen. EAL: 07 06 01 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FETTER, SMÖRJMEDEL, SÅPA, RENGÖRINGSMEDEL, DESINFEKTIONSMEDEL OCH KOSMETIKA; tvättvatten och vattenbaserad moderlut.

AVSNITT 14: Transportinformation

Obs: Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter**

Frankrike

Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) ej farligt för vatten (NWG)

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Natriumkarbonat - 497-19-8	75.	-
Citronsyra monohydrat - 77-92-9	75.	-
subtilisin - 9014-01-1	75.	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
Natriumperkarbonat - 15630-89-4	2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals 3 - Veterinary hygiene 4 - Food and feed area disinfectant
Citronsyra monohydrat - 77-92-9	Produkttyp 1: Mänsklig hygien 060 Product type 1 (201-069-1) 2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals 6 - Preservatives for products during storage

Andra bestämmelser

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 omklassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel (i dess ändrade lydelse).

Internationella Förteckningar**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

PICCS	efterlevandestatus Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
AIIC	efterlevandestatus Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
NZIoC	efterlevandestatus Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H302 - Skadligt vid förtäring
H315 - Irriterar huden
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod

Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Miljöskyddsnämnd)
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
 Databas om farliga ämnen
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
 Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
 Nationella toxikologiska programmet (NTP)
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
 Världshälsoorganisationen

Revisionsdatum 2022-12-11

Grund för revidering Kommissionens Förordning (EU) nr 2020/878 av den 18.juni 2020.

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

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 kvalitets-specifikation. 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