

Säkerhetsdatablad



SÄKERHETSDATABLAD

INDUKRAFT A

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

INDUKRAFT A

Produkt nr.

62546402 3x5 liter 62546403 25 liter 62546404 200 liter 62546405 1000 liter

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

DNKR-M0SJ-100C-815X

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

För borttagning av fett, olja, sot, etc

Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningsdeskriptorer (REACH)

Användningssektor **Beskrivning**

LCS "PW" Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Produktkategori **Beskrivning**

PC 35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Processkategori **Beskrivning**

PROC 7 Industriell sprayning

PROC 10 Applicering med roller eller strykning

EuPCS

PC-CLN-OTH / Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

Nordexia AB

Box 20001

161 02 Bromma - Sweden

+46 8 31 62 31

www.nordexia.com

E-post

info@nordexia.com

Omarbetad

2024-11-19

SDB Version

9.0

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Met. Corr. 1; H290, Kan vara korrosivt för metaller.

Skin Corr. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Farangivelser

Kan vara korrosivt för metaller. (H290)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skyddsangivelser

Allmänt

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Förebyggande

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. (P301+P330+P331)

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten . (P303+P361+P353)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

Förvaring

-

Avfall

-

Innehåller

Kaliumhydroxid

Natriummetasilikat pentahydrat

Annan märkning

EUH208, Innehåller Triisobutylfosfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

UFI: DNKR-M0SJ-100C-815X

Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

< 5%

- Amfotära tensider
- Anjoniska tensider
- Katjoniska tensider
- Nonjoniska tensider
- Fosfater

2.3. Andra faror

Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	> 1 < 5 %	Met. Corr. 1, H290	
	EG-nr.: 215-181-3		Acute Tox. 4, H302	
	REACH: 01-2119487136-33-xxxx		Skin Corr. 1, H314	
	Indexnr.: 019-002-00-8		Skin Corr. 1A, H314	
			Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %)	
			Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %)	
			Eye Dam. 1, H318	
			Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	

Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 REACH: 01-2119449811-37-0003 Indexnr.:	> 1 < 5 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Kvartärt C12-14 alkylmetylaminoxylat metylklorid	CAS-nr.: 1554325-20-0 EG-nr.: REACH: Indexnr.:	< 2 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[19]
Alkoholetoxylat, C10 (SEO)	CAS-nr.: 160875-66-1 EG-nr.: REACH: -(polymer) Indexnr.:	> 1 < 2 %	Eye Dam. 1, H318	
Paraffinoljor, klorsulfoonerad, förtvålad	CAS-nr.: 68188-18-1 EG-nr.: 269-144-1 REACH: 01-2119517577-32-0000 Indexnr.:	< 1 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Triisobutylfosfat	CAS-nr.: 126-71-6 EG-nr.: 204-798-3 REACH: 01-2119957118-32-0000 Indexnr.:	< 0,5 %	Skin Sens. 1B, H317	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

[19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada

Ej tillämpligt.

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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:
Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.
Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.
Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:
Kväveoxider (NO_x)
Koloxider (CO / CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.
Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.
Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".
Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik direktkontakt med produkten.
Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
Förvaras i behållare med beständigt innerhölje.

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Förvaringsförhållanden

Inga särskilda krav.

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Kaliumhydroxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1 (inhalerbart damm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

DNEL

Kaliumhydroxid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³

Natriummetasilikat pentahydrat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	0,74 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1,49 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1,55 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	6,22 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,74 mg/kg bw/day

Paraffinoljor, klorsulfoonerad, förtvål

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	136 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	390 µg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	10 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1.09 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	17 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	10 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	10 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	680 µg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3.81 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	118 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	390 µg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	10 mg/kg bw/day

Triisobutylfosfat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	2.13 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	4.25 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	8.89 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	50 mg/m ³

Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	2.13 mg/kg bw/day
---	-------	-------------------

PNEC

Natriummetasilikat pentahydrat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		1000 mg/l
Havsvatten		1 mg/l
Sötvatten		7,5 mg/l
Vatten		7,5 mg/l

Paraffinoljor, klorsulfoonerad, förtvålad

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		8.1 mg/L
Avloppsreningsverk		8,1 mg/l
Havsvatten		600 ng/L
Havsvatten		0,0006 mg/l
Havsvatten sediment		5 µg/kg
Havsvatten sediment		0,005 mg/kg dw
Jord		6.5 µg/kg
Jord		0,006 mg/kg dw
Sötvatten		6 µg/L
Sötvatten		0,006 mg/l
Sötvattenssediment		50 µg/kg
Sötvattenssediment		0,05 mg/kg dw
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		1.1 µg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		11 µg/L

Triisobutylfosfat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		3.72 mg/L
Havsvatten		1.43 µg/L
Havsvatten sediment		205 µg/kg
Jord		426 µg/kg
Sötvatten		14.3 µg/L
Sötvattenssediment		2.05 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		143 µg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsläpp rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
När det finns risk för ång-/aerosolbildning	S/SL	P1	Vit	EN149	
	Inga särskilda vid normal och avsedd användning.				

Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-	

Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Skyddshandskar	0,5	> 480	EN374	
Nitril	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ögonskydd

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

Färg

Svag gult

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Svag

pH

~ 13,7

pH i lösning

~ 12,5 (%)

Densitet (g/cm³)

1,096 (20 °C)

Kinematisk viskositet

< 1 cP 20°C

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

~ 0 °C

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

~ 100 °C

Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Relativ ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Sönderdelningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

> 100

Brandfarlighet (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

Löslighet i vatten

Lösligt

n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2. Annan information

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Kaliumhydroxid
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	333 mg/kg

Produkt/Ämne	Natriummetasilikat pentahydrat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50

Resultat: > 5000 mg/kg

Produkt/Ämne Natriummetasilikat pentahydrat
Art: Råttor
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 1152-1349 mg/kg

Produkt/Ämne Natriummetasilikat pentahydrat
Art: Råttor
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: > 2,06 mg/m³

Produkt/Ämne Natriummetasilikat pentahydrat
Exponeringsväg: Oralt
Test: NOAEL
Resultat: 227 mg/kg bw

Produkt/Ämne Kvärtärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid
Art: Råttor
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: > 300-2000 mg/kg

Produkt/Ämne Alkoholetoxylat, C10 (5EO)
Art: Råttor
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: > 2000 -5000 mg/kg

Produkt/Ämne Alkoholetoxylat, C10 (5EO)
Art: Råttor
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: > 5000 mg/kg

Produkt/Ämne Paraffinoljor, klorsulfoonerad, förtvålad
Art: Råttor
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 1271 mg/kg

Produkt/Ämne Paraffinoljor, klorsulfoonerad, förtvålad
Art: Råttor
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: > 2000 mg/kg

Produkt/Ämne Triisobutylfosfat
Art: Råttor
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: > 2000 -5000 mg/kg

Produkt/Ämne Triisobutylfosfat
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: > 5000 mg/kg

Produkt/Ämne Triisobutylfosfat
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: > 5,14 mg/l

Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

Produkten innehåller ämnen, som kan utlösa en allergisk reaktion hos redan sensibiliserade personer.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet – 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

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	Kaliumhydroxid
Art:	Bakterier, Photobacterium phosphoreum
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Test:	EC50
Resultat:	22 mg/m ²

Produkt/Ämne	Kaliumhydroxid
Testmetod:	LC50
Art:	Fisk, Gambusia affinis
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	80 mg/l

Produkt/Ämne	Natriummetasilikat pentahydrat
Testmetod:	LC50
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	210 mg/l

Produkt/Ämne	Natriummetasilikat pentahydrat
Testmetod:	EC50
Art:	Alger, Scenedesmus subspicatus
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	207 mg/l

Produkt/Ämne	Natriummetasilikat pentahydrat
Testmetod:	EC50
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig

Resultat: 1700 mg/l

Produkt/Ämne: Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid
 Testmetod: LC50
 Art: Fisk
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: > 10 - 100 g/l

Produkt/Ämne: Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid
 Art: Alger
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: > 1 - 10 mg/L

Produkt/Ämne: Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid
 Testmetod: EC50
 Art: Kräftdjur, Daphnia magna
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: > 1 - 10 mg/L

Produkt/Ämne: Alkoholetoxylat, C10 (5EO)
 Art: Fisk
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Test: NOEC
 Resultat: > 1 mg/l

Produkt/Ämne: Alkoholetoxylat, C10 (5EO)
 Testmetod: EC50
 Art: Alger, Scenedesmus subspicatus
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: > 10 - 100 mg/l

Produkt/Ämne: Alkoholetoxylat, C10 (5EO)
 Testmetod: EC50
 Art: Kräftdjur, Daphnia magna
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: > 1 - 10 mg/l

Produkt/Ämne: Paraffinoljor, klorsulfonylerad, förtvålad
 Art: Fisk, Danio rerio
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Test: LC50
 Resultat: 4,16 mg/l

Produkt/Ämne: Paraffinoljor, klorsulfonylerad, förtvålad
 Art: Alger, Scenedesmus subspicatus
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Test: ERC50
 Resultat: 246,89 mg/l

Produkt/Ämne: Paraffinoljor, klorsulfonylerad, förtvålad
 Art: Alger, Scenedesmus subspicatus
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Test: NOEC
 Resultat: 32 mg/l

Produkt/Ämne: Paraffinoljor, klorsulfonylerad, förtvålad
 Art: Kräftdjur, Daphnia magna
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Test: EC50
 Resultat: 3,25 mg/l

Produkt/Ämne: Paraffinoljor, klorsulfonylerad, förtvålad
 Art: Kräftdjur, Daphnia magna
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Test: NOEC

Resultat: 0,6 mg/l

Produkt/Ämne: Triisobutylfosfat
Testmetod: LC50
Art: Fisk, *Leuciscus idus*
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: > 10 - 100 mg/l

Produkt/Ämne: Triisobutylfosfat
Testmetod: EC50
Art: Alger, *Scenedesmus subspicatus*
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: > 10 - 100 mg/l

Produkt/Ämne: Triisobutylfosfat
Testmetod: EC50
Art: Kräftdjur, *Daphnia magna*
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: > 10 - 100 mg/l

Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne: Alkoholetoxylat, C10 (5EO)
Resultat: > 60 %
Slutsats: -
Test: OECD 301 B

Produkt/Ämne: Paraffinoljor, klorsulfonylerad, förtvålade
Resultat: 82 %
Slutsats: -
Test: OECD 301 F

Produkt/Ämne: Triisobutylfosfat
Resultat: > 60 %
Slutsats: -
Test: OECD 302 B

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.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)
HP 8 - Frätande
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informatio n:
ADR	UN1760	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Kaliumhydroxid, Natriummetasilikat pentahydrat)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9 	III	Nej	Begränsade mängder: 5 L Tunnelrestri ktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, Disodium silicate pentahydrate)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9 	III	Nej	Begränsade mängder: 5 L EmS: F-A S- B Se mer information nedan.
IATA	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, Disodium silicate pentahydrate)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9 	III	Nej	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.
Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

< 5%

- Amfotära tensider
- Anjoniska tensider
- Katjoniska tensider
- Nonjoniska tensider
- Fosfater

Annat

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.

Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

- H290, Kan vara korrosivt för metaller.
- H302, Skadligt vid förtäring.
- H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315, Irriterar huden.
- H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

- LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- PROC 7 = Industriell sprayning
- PROC 10 = Applicering med roller eller strykning
- PC 35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Förkortningar och akronymer

- ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
- CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
- CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
- ES = Exponeringsscenario
- EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
- EWC = Europeiska avfallskatalogen
- GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
- GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = International Maritime Dangerous Goods
- LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of

1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Nordexia AB

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv