

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	ALclean
Registreringsnummer	-
Synonymer	GAXALC1, GAXALC5, GAXALC25
Utgivelsesdato	18-Juli-2020
Versjonsnummer	01

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Rengjøringsmiddel for dekk.

Brukssektor:

SU3 Industribruk: bruk av stoffer slik de er eller i preparater i industrianlegg.

SU22 Profesjonell bruk: offentlig sted (administrasjon, undervisning, underholdning, tjenester, håndverkere).

Bruksområder som frarådes

Alle bruksområder som ikke er nevnt.

SU21 Forbrukerbruk: private husholdninger / offentligheten / forbrukere.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Howmet-Köfém Kft.
Adresse	1-15 Verseci út 8000 Székesfehérvár Ungarn
Telefon	+36 22 531 200

1.4. Nødtelefonnummer

Allment i EU	112 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)
Den norske giftinformasjonssentralen	22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blanding er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Helsefarer

Etsing/irritasjon på huden Kategori 1B H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1

Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, kronisk Kategori 3 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Oppsummering av farer

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Miljøfarlig ved utslipp i vassdrag. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder: Alkohol C9-11, etoksyliert, fosforsyre

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Fareerklæring(er)

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P260	Ikke innånd tåke/dunst.
P264	Vask deg grundig etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar

P301 + P330 + P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Ta av alle forurensede klær øyeblikkelig. Skyll huden med vann.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt den berørte ut i frisk luft og sørg for at han eller hun puster komfortabelt.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege øyeblikkelig.
P363	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Lagring

Ikke tildelt.

Deponering

Ikke tildelt.

Tilleggsinformasjon om etiketter

EUH208 - Inneholder Poly(oksy-1,2-etandiy), alfa.-fosfon.-omega.-hydroksy-, C10-14-alkyletere, kaliumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
fosforsyre	15 - 20	7664-38-2 231-633-2	01-2119485924-24	015-011-00-6	#
Klassifisering:	Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318				B
2-butoksyetanol	3 - 5	111-76-2 203-905-0	01-2119475108-36-0000	603-014-00-0	#
Klassifisering:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332				
Alkoholer C9-11, etoksyler	3 - 5	68439-46-3	-	-	
Klassifisering:	Eye Dam. 1;H318				
1,2-Propylenglykol	1 - 2,5	57-55-6 200-338-0	01-2119456809-23	-	
Klassifisering:	-				
Alkyl(C=12-18) benzyldimetyl ammoniumklorid	0,25 - 0,5	68391-01-5 269-919-4	01-2119965180-41	612-140-00-5	
Klassifisering:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410				
Poly(oksy-1,2-etandiy), alfa.-fosfon.-o mega.-hydroksy-, C10-14-alkyletere, kaliumsalter	0,15 - 0,25	125301-87-3	-	-	
Klassifisering:	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.
M:M-faktor

Kommentarer til sammensetningen

Dette produktet inneholder ingen SVHC-stoffer.

Forskrift (EU) nr. 648/2004 om vaskemidler / merking for innhold:

Fosfater ≥ 15 - <30 %

Ikke-ioniske overflateaktive stoffer, kationiske overflateaktive stoffer, anioniske overflateaktive stoffer <5 %

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass.

Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent. Ytterligere bestanddelene er ikke skadelige, eller er under kravene til dokumentasjon.

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger	Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Oksygen og kunstig åndedrett hvis nødvendig. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.
Hudkontakt	Ta av alle tilsølte klær øyeblikkelig. Spyl umiddelbart huden med rikelige mengder vann. Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Etseskader skal behandles av lege. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Fortsett spylingen. Kontakt lege øyeblikkelig!
Svelging	Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. IKKE fremkall oppkast. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Du må aldri gi noe gjennom munnen til et offer som er bevisstløst eller har krampetrekninger.
4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Svie og alvorlig etseskade på huden. Gir alvorlig øyeskade. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan resultere i permanent øyeskade, inkludert blindhet. Svelging forårsaker sviing i de øvre fordøyelses- og luftveier.
4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Etseskader: Skyll straks med vann. Fjern under skyllingen klær som ikke er fastbrent. Tilkall ambulanse. Fortsett skyllingen under transport til sykehus. I tilfelle av pustebesvær gi surstoff. Hold pasienten varm. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
5.1. Slokkingsmidler	
Egnede slokkingsmidler	Vanntåke. Alkoholresistent skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO ₂).
Uegnete brannslukkingstiltak	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.
5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Brann kan danne irriterende, etsende og/eller giftige gasser. Karbonoksid. Nitrogenoksid (NO _x). Kan reagere med visse metaller og utvikle brennbar hydrogengass.
5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell	
Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
Særlige brannslukkingstiltak	Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
Spesielle metoder	Bruk standard brannslukkingrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	
For personell som ikke er nødpersonell	Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Ikke innånd tåke/dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Sørg for skikkelig ventilasjon. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.
For nødpersonell	Hold unødvendig personell borte. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring.
6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forurens ikke vannet. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Bind og nøytraliser med binde- og nøytraliseringsmidler som natriumbikarbonat, kalk eller sodaaske. Spyl området med vann når produktet er fjernet. Behold alt forurenset vann for fjerning og behandling. Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing. La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.
6.4. Henvisning til andre avsnit	Se avsnitt 8 i HMS-databladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i HMS-databladet for avfallsavhending.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Ikke innånd tåke/dunst. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Unngå langvarig eksponering. Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Unngå utslipp til miljøet.
---	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Oppbevar i tæringssikre rustfritt stålbeholdere. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i HMS-databladet).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rengjøringsmiddel for dekk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi
1,2-Propylenglykol (CAS 57-55-6)	TLV	79 mg/m ³ 25 ppm
2-butoksyetanol (CAS 111-76-2)	TLV	50 mg/m ³ 10 ppm
fosforsyre (CAS 7664-38-2)	TLV	1 mg/m ³

EUs Indikative grenseverdier for eksponering i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

Komponenter	Type	Verdi
2-butoksyetanol (CAS 111-76-2)	Adm. Norm (8-timer)	98 mg/m ³ 20 ppm
	STEL	246 mg/m ³ 50 ppm
fosforsyre (CAS 7664-38-2)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m ³
	STEL	2 mg/m ³

Anbefalte

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

overvåkningsprosedyrer

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

Arbeidere

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
2-butoksyetanol (CAS 111-76-2)			
Kortvarig, lokal, innånding	246 mg/m ³		luftveisirritasjon
Kortvarig, systemisk, innånding	1091 mg/m ³	9	Akutt toksisitet
Langvarig, systemisk, hud	125 mg/kg KW/dag	1,2	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	98 mg/m ³		Toksisitet ved gjentatt dose
fosforsyre (CAS 7664-38-2)			
Kortvarig, lokal, innånding	2 mg/m ³		
Langvarig, lokal, innånding	1 mg/m ³		Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	10,7 mg/m ³	50	Toksisitet ved gjentatt dose

Befolkningen generelt

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
2-butoksyetanol (CAS 111-76-2)			
Kortvarig, lokal, innånding	147 mg/m ³		luftveisirritasjon
Kortvarig, systemisk, hud	89 mg/kg KW/dag	15	Akutt toksisitet
Kortvarig, systemisk, innånding	426 mg/m ³	15	Akutt toksisitet
Kortvarig, systemisk, oral	26,7 mg/kg KW/dag	15	Akutt toksisitet
Langvarig, systemisk, hud	75 mg/kg KW/dag	2	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	59 mg/m ³		Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, oral	6,3 mg/kg KW/dag	10,8	Toksisitet ved gjentatt dose
fosforsyre (CAS 7664-38-2)			
Langvarig, lokal, innånding	0,36 mg/m ³	2	Irritasjon/etsing på hud
Langvarig, systemisk, innånding	4,57 mg/m ³	100	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, oral	0,1 mg/kg KW/dag	1200	Toksisitet ved gjentatt dose

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
2-butoksyetanol (CAS 111-76-2)			
Ferskvann	8,8 mg/l	10	

Jord	2,33 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	34,6 mg/kg		
Sekundær forgiftning	0,02 g/kg	90	Oralt
Sjøvann	0,88 mg/l	100	
STP	463 mg/l	1	

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Det skal finnes utstyr for øyeskylling og nøddusj på arbeidsplassen.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Øye-/ansiktsvern	Bruk kjemikaliebestandige vernebriller med tett sidevern og visir. Øyevern må oppfylle standarden EN 166.
Hudbeskyttelse	
- Håndvern	Dette stoffet og beholderen må avhendes som farlig avfall. Butylgummi. Nitrilgummi. Kloropren-gummi. Naturlig gummi. Tilfeldig kontakt: Bruk hansker med gjennomtrengningstid på 60 minutter. Minimum hansketykkelse ≥ 0.1 mm. Full kontakt: Bruk hansker med klassifisert gjennomtrengningstid på 240 minutter. Minimum hansketykkelse ≥ 0.5 mm. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.
- Annet	Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær. Hvor det kan forekomme sprut, er det påkrevd å bruke fullt kjemikaliebestandig beskyttelsesbekledning (f.eks. syrebetendig vernedrakt) og støvler.
Åndedrettsvern	Bruk luftforsyrt respirator med overtrykk hvis det finnes mulighet for ukontrollert utslipp, eksponeringsnivåene ikke er kjent eller under andre omstendigheter hvor luftrensende respiratorer ikke gir tilstrekkelig beskyttelse. Bruk filtertype ABEK ifølge EN 14387.
Temperaturfarer	Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.
Hygienetiltak	Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.
Miljømessig forebyggende tiltak	Informér ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	Væske.
Form	Væske.
Farge	Lysegul.
Odør	Karakteristisk.
Odørterskel	0,5 - 10 mg/m ³ (Li t . RIVM 711701048/2007 App. 2) (2-butoksyetanol)
pH	< 1
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Startkokepunkt og kokeområde	> 100 °C (> 212 °F)
Flammepunkt	> 100,0 °C (> 212,0 °F)
Fordampningsrate	Ikke kjent.
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke aktuelt.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke kjent.
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke kjent.
Damptrykk	80 Pa (2-butoksyetanol) (20 °C (68 °F))
Damptetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Easily soluble in water.

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	11 s (DIN 53211/4) (20 °C (68 °F))
Ekspløsjøsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Tetthet	1,10 g/cm ³ (20 °C (68 °F))
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	5,5 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Reagerer voldsomt med sterke alkaliske stoffer. Dette produktet kan reagere med reduksjonsmidler.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Kan angripe lettmetaller og avgi hydrogengass.
10.4. Forhold som skal unngås	Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Baser. Sterkt oksiderende stoffer. Reduksjonsmidler. Aluminium. Kobber. Messing. Bronse. Cyanider. Støpejern. Nylon. PVA.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente. I tilfelle brann: Se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding	Kan irritere luftveier/lunger. Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Forårsaker alvorlige etseskader på huden.
	2-Butoksyetanol kan absorberes gjennom huden i giftige mengder ved gjentatt eller langvarig kontakt. Disse virkningene er ikke observert i mennesker.

Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.
2-butoksyetanol	100 mg/dag Resultat: Positive Arter: kanin Organ: Øye Testvarighet: 24 Timer Alvorlighetsgrad: moderat

Svelging Forårsaker forbrenninger i fordøyelseskanalen.

Symptomer Sveie og alvorlig etseskade på huden. Gir alvorlig øyeskade. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan resultere i permanent øyeskade, inkludert blindhet. Svelging forårsaker sviing i de øvre fordøyelses- og luftveier.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Produkt	Arter	Testresultater
AI Ren		
Akutt		
Dermal		
ATEmix		15950 mg/kg
Innånding		
<i>Damp</i>		
ATEmix		170,5 mg/l
Oralt		
ATEmix		2000 mg/kg

Komponenter	Arter	Testresultater
2-butoksyetanol (CAS 111-76-2)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	400 mg/kg
	Rotte	2270 mg/kg, 4 Timer
Innånding		
LC50	mus	700 ppm, 7 Timer
	Rotte	2 - 20 mg/l, 4 Timer
		450 ppm, 4 Timer
Oralt		
LD50	mus	1,2 g/kg
	Rotte	6600 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Forårsaker etseskader på huden.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeskade.	
Øyekontakt		
2-butoksyetanol		100 mg/dag Resultat: Positive Arter: kanin Organ: Øye Testvarighet: 24 Timer Alvorlighetsgrad: moderat
Sensibilisering av luftveiene	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Hudsensibilisering	Produktet inneholder en liten mengde av et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer ved hudkontakt.	
Mutagenisitet på kimceller	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Karsinogenitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet		
2-butoksyetanol (CAS 111-76-2)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Aspirasjonsfare	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.	
Andre opplysninger	Ingen kjente.	

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter	Arter	Testresultater
1,2-Propylenglykol (CAS 57-55-6)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Ørekyt (Pimephales promelas)
		710 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia magna)
		> 10000 mg/l, 48 timer
2-butoksyetanol (CAS 111-76-2)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Inland silverside (Menidia beryllina)
		1250 mg/l, 96 timer Sjøvann
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna
		1000 mg/l, 48 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

**Fordelingskoeffisient
n-oktanol/vann (log Kow)**

1,2-Propylenglykol	-0,92
2-butoksyetanol	0,83

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord Dette produktet er vannløselig, og kan dispergere i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadevirkninger Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Restavfall Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fõringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte.

Forurenset emballasje Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.

Avfallskode, EU Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.

Deponeringsmetoder/informasjon Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurenset vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Spesielle forsiktighetsregler Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**ADR**

14.1. FN-nummer	UN3264
14.2 FN-forsendelsesnavn	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (fosforsyre, Alkyl(C=12-18) benzyldimetyl ammoniumklorid)
Teknisk navn:	fosforsyre
Teknisk navn:	Alkyl(C=12-18) benzyldimetyl ammoniumklorid
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	8

RID

14.1. FN-nummer	UN3264
14.2 FN-forsendelsesnavn	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (fosforsyre, Alkyl(C=12-18) benzyldimetyl ammoniumklorid)
Teknisk navn	fosforsyre
Teknisk navn	Alkyl(C=12-18) benzyldimetyl ammoniumklorid
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	8
14.4. Emballasjegruppe	III

ADN

14.1. FN-nummer	UN3264
14.2 FN-forsendelsesnavn	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (fosforsyre, Alkyl(C=12-18) benzyldimetyl ammoniumklorid)
	fosforsyre
	Alkyl(C=12-18) benzyldimetyl ammoniumklorid
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	8
14.4. Emballasjegruppe	III

IATA Code:

14.1. UN number	UN3264
14.2. UN proper shipping name	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid, Alkyl(C=12-18) benzyl dimethyl ammonium chloride)
Technical name	Phosphoric acid
Technical name	Alkyl(C=12-18) benzyl dimethyl ammonium chloride
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
Label(s)	8
14.4. Packing group	III

IMDG Code

14.1. UN number	UN3264
------------------------	--------

14.2. UN proper shipping name CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, ALKYL(C=12-18) BENZYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 8

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekse XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

Alkyl(C=12-18) benzyldimetyl ammoniumklorid (CAS 68391-01-5)

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer. Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

Materialnavn: Al Ren

1438 Versjon-nr: 01 Utgivelsesdato: 18-Juli-2020

SDS NORWAY

9 / 10

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.
ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands veier.
EC50: Effective Concentration 50 % (Effektiv konsentrasjon ved 50%).
IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Internasjonal forskrift for farlig, maritimt gods).
LC50: Lethal Concentration 50 % (Dødelig konsentrasjon ved 50%).
LD50: Lethal Dose 50 % (Dødelig dose ved 50%).
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Langsomt nedbrytbart, bioakkumulerende og toksisk).
STEL: Grense for kortvarig eksponering.
TWA: Verdi for tidsvektet gjennomsnitt.
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Stoffer som er svært persistente (vanskelig nedbrytbare) og svært bioakkumulerende (lagres i levende vev)).

Referanser

ACGIH-dokumentasjon for "Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices" (terskelgrenseverdier og indekser vedr. biologisk eksponering)
Environmental Protection Agency (EPA): ACQUIRE-database
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank over farlige stoffer)
IARC Monographs. Total evaluering av karsinogenisitet
National Toxicology Program (NTP) Rapport om karsinogener
National Library of Medicine (NLM): Database over farlige stoffer

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H290 Kan være etsende for metaller.
H302 Skadelig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Skadelig dersom det innåndes.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket: synonymer
Viktige faremomenter: fareklassifisering i EU
Sammensetning/opplysninger om ingredienser: ingredienser
Fire Fighting Measures: Fire & Explosion Properties
Fysiske og kjemiske egenskaper: flere egenskaper
Toksikologiske opplysninger: toksikologiske data
Transportopplysninger: Hazreg-verdier, transport
Opplysninger om lover og forskrifter: Sikkerhetssetninger
HazReg-data: Latin-Amerika
GHS: Klassifisering

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Howmet-Köfém Kft. kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring. Tilleggsinformasjon gis i Materiell Sikkerhets Databladet.