

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	ALclean
Registreringsnummer	-
Synonymer	GAXALC1, GAXALC5, GAXALC25
Udstedelsesdato	18-Juli-2020
Versionsnummer	01

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Hjulrens.

Anvendelsesområde:

SU3 Industriel anvendelse: Anvendelse af selve stofferne eller i præparater på industrielle anlæg.

SU22 Professionel anvendelse: Offentligt domæne (administration, uddannelse, underholdning, tjenesteydelser, håndværkere).

Anvendelser, der frarådes

Alle anvendelser, der ikke er nævnt.

SU21 Forbrugeranvendelser: Private husholdninger / almindelige borgere / forbrugere.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

Generelt i EU	112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)
National giftinformation	+45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Sundhedsfarer			
Hudætsning/-irritation	Kategori 1B		H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1		
Miljøfarer			
Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet	Kategori 3		H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fareresumé

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Miljøfarlig ved udslip til vandløb. Erhvervsmæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder:	Alkoholer C9-11 ethoxileret, Fosforsyre
Farepiktogrammer	



Signalord Fare

Faresætninger

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P260 Indånd ikke tåge/damp.
P264 Vask dig grundigt efter brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand.
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P363 Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Opbevaring

Ikke tildelt.

Bortskaffelse

Ikke tildelt.

Yderligere oplysninger på etiketten

EUH208 - Indeholder Poly(oxy-1,2-ethandiyl),.alpha.-phosphono-.omega.-hydroxy-, C10-14-alkylethere, kaliumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller vPvB ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Fosforsyre	15 - 20	7664-38-2 231-633-2	01-2119485924-24	015-011-00-6	#
Klassificering:	Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318				B
2-butoxyetanol	3 - 5	111-76-2 203-905-0	01-2119475108-36-0000	603-014-00-0	#
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332				
Alkoholer C9-11 ethoxylet	3 - 5	68439-46-3	-	-	
Klassificering:	Eye Dam. 1;H318				
1,2-Propylenglykol	1 - 2,5	57-55-6 200-338-0	01-2119456809-23	-	
Klassificering:	-				
Alkyl(C=12-18) benzyldimethylammoniumchlorid	0,25 - 0,5	68391-01-5 269-919-4	01-2119965180-41	612-140-00-5	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410				
Poly(oxy-1,2-ethandiyl),.alpha.-phosp hono-.omega.-hydroxy-, C10-14-alkylethere, kaliumsalte	0,15 - 0,25	125301-87-3	-	-	
Klassificering:	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

M:M-faktor

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Dette produkt indeholder ingen SVHC-stoffer.

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning:

Fosfater ≥ 15 - < 30 %

Non-ioniske overfladeaktive stoffer, kationiske overfladeaktive stoffer, anioniske overfladeaktive stoffer < 5 %

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent. Yderligere komponenter er ikke farlige, når de holdes på eller under de krævede deklarationsgrænser.

Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.
Hudkontakt	Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden omgående med rigeligt vand. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Ættseskader skal behandles af læge. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Søg straks lægehjælp.
Indtagelse	Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv aldrig et offer, der er bevidstløs eller som har kramper, noget at drikke eller spise.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. Indtagelse giver ætsninger af de øvre spise- og åndedrætsorganer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Ætsning: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport. I tilfælde af åndedrætsbesvær, giv ilt. Hold den tilskadekomne varm. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandtåge. Alkoholbestandigt skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO ₂).
Uegnede slukningsmidler	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ildebrand kan danne irriterende, ætsende og/eller giftige gasser. Carbonoxider. Nitrogenoxider (NO_x). Kan reagere med visse metaller og danne brændbar hydrogengas.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab	Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.
Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger	Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

Specifikke fremgangsmåder

Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Indånd ikke tåge/damp. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.
For indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå forurening af vand. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør ikke udledes til miljøet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Bindes og neutraliseres med binde- og neutraliseringsmiddel som natriumbicarbonat, kalk eller sodaaske. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale. Bevar det forurenede vand for bortskaffelse og behandling.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Indånd ikke tåge/damp. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Undgå vedvarende eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå udledning til miljøet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares under lås. Opbevares i tætlukket originalemballage. Opbevares i korrosionsbestandig rustfritstål beholder. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).

7.3. Særlige anvendelser

Hjulrens.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
2-butoxyetanol (CAS 111-76-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	98 mg/m ³
		20 ppm
Fosforsyre (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³

EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU

Bestanddele	Type	Værdi
2-butoxyetanol (CAS 111-76-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	98 mg/m ³
		20 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	246 mg/m ³
Fosforsyre (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³

Anbefalede målemetoder

Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Arbejdstagere

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
2-butoxyetanol (CAS 111-76-2)	Korttids-, Lokal, Indånding	246 mg/m ³	luftvejsirritation
	Korttids-, Systemisk, Indånding	1091 mg/m ³	Akut toksicitet
	Langtids-, Systemisk, Dermal	125 mg/kg uge/dag	9 Toksicitet ved gentagen dosering
	Langtids-, Systemisk, Indånding	98 mg/m ³	1,2 Toksicitet ved gentagen dosering
Fosforsyre (CAS 7664-38-2)	Korttids-, Lokal, Indånding	2 mg/m ³	
	Langtids-, Lokal, Indånding	1 mg/m ³	
	Langtids-, Systemisk, Indånding	10,7 mg/m ³	50 Toksicitet ved gentagen dosering

Populationen som helhed

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
2-butoxyetanol (CAS 111-76-2)			
Korttids-, Lokal, Indånding	147 mg/m ³		luftvejsirritation
Korttids-, Systemisk, Dermal	89 mg/kg uge/dag	15	Akut toksicitet
Korttids-, Systemisk, Indånding	426 mg/m ³	15	Akut toksicitet
Korttids-, Systemisk, Oral	26,7 mg/kg uge/dag	15	Akut toksicitet
Langtids-, Systemisk, Dermal	75 mg/kg uge/dag	2	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	59 mg/m ³		Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Oral	6,3 mg/kg uge/dag	10,8	Toksicitet ved gentagen dosering
Fosforsyre (CAS 7664-38-2)			
Langtids-, Lokal, Indånding	0,36 mg/m ³	2	Hudirritation/-ætsning
Langtids-, Systemisk, Indånding	4,57 mg/m ³	100	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Oral	0,1 mg/kg uge/dag	1200	Toksicitet ved gentagen dosering

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
2-butoxyetanol (CAS 111-76-2)			
Ferskvand	8,8 mg/l	10	
Jord	2,33 mg/kg		
Saltvand	0,88 mg/l	100	
Sediment (ferskvand)	34,6 mg/kg		
Sekundær forgiftning	0,02 g/kg	90	Mundtlig
STP	463 mg/l	1	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Øjenskylleflaske og nødbruker skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær kemiske beskyttelsesbriller og ansigtsskærm. Øjenværn skal opfylde standarden EN 166.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN374. Butylgummi. Nitrilgummi. Chloroprenogummi. Natur gummi.
Tilfældig kontakt: Anvend handsker med gennembrudstid på 60 minut. Minimumshandsketykkelse ≥ 0.1 mm.
Fuld kontakt: Anvend handsker klassificeret med gennembrudstid på 240 minut. Minimumshandsketykkelse ≥ 0.5 mm.
Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.

- Andet

Brug passende kemiskbestandigt tøj. Ved mulig sprøjtning kræves der anvendelse af fuldstændig kemiskbestandigt beskyttelsestøj (f.eks. kemikaliedragt) samt støvler.

Åndedrætsværn

Brug et luftrensende åndedrætsværn, hvis der er belæg for ukontrollerede afgivelser, eksponeringsgraderne er ukendte eller andre omstændigheder hvori et luftrensende åndedrætsværn ikke kan yde en passende beskyttelse. Anvend filtertype ABEK i overensstemmelse med EN 14387.

Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger

Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Væske.

Farve	Lysegul.
Lugt	Karakteristisk.
Lugttærskel	0,5 - 10 mg/m ³ (Li t . RIVM 711701048/2007 App. 2) (2-butoxyethanol)
pH	< 1
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 100 °C (> 212 °F)
Flammepunkt	> 100,0 °C (> 212,0 °F)
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke kendt.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke kendt.
Damptryk	80 Pa (2-butoxyethanol) (20 °C (68 °F))
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Easily soluble in water.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	11 s (DIN 53211/4) (20 °C (68 °F))
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.
9.2. Andre oplysninger	
Densitet	1,10 g/cm ³ (20 °C (68 °F))
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	5,5 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Reagerer kraftigt med stærke alkaliske stoffer. Dette produkt kan reagere sammen med reduceringsmidler.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Kan angribe letmetaller og afgive brint.
10.4. Forhold, der skal undgås	Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Baser. Stærkt oxiderende stoffer. Reduktionsmidler. Aluminium. Kobber. Messing. Bronze. Cyanider. Støbejern. Nylon. PVA.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter. I tilfælde af brand: Se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information	Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	
Indånding	Kan irritere luftvejene. Langvarig indånding kan være skadeligt.
Hudkontakt	Forårsager alvorlige ætsninger af huden.
	2-Buthoxyethanol kan optages gennem huden i toksiske mængder ved gentagen og vedvarende kontakt. Disse virkninger er ikke observeret hos mennesker.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.

Øjenkontakt
2-butoxyetanol

100 mg/dag
Resultat: Positiv
Art: Kanin
Organ: Øje
Testvarighed: 24 Timer
Alvorlighed: Moderat, beskeden

Indtagelse

Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen.

Symptomer

Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. Indtagelse giver ætsninger af de øvre spise- og åndedrætsorganer.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt	Art	Testresultater
AI Ren		
Akut		
Dermal		
ATEmix		15950 mg/kg
Indånding		
<i>Damp</i>		
ATEmix		170,5 mg/l
Mundtlig		
ATEmix		2000 mg/kg

Bestanddele	Art	Testresultater
2-butoxyetanol (CAS 111-76-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	400 mg/kg
	Rotte	2270 mg/kg, 4 Timer
Indånding		
LC50	Mus	700 ppm, 7 Timer
	Rotte	2 - 20 mg/l, 4 Timer
		450 ppm, 4 Timer
Mundtlig		
LD50	Mus	1,2 g/kg
	Rotte	6600 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Forårsager ætsninger af huden.

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Øjenkontakt

2-butoxyetanol

100 mg/dag
Resultat: Positiv
Art: Kanin
Organ: Øje
Testvarighed: 24 Timer
Alvorlighed: Moderat, beskeden

Respiratorisk sensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion ved hudkontakt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

2-butoxyetanol (CAS 111-76-2)

3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger tilgængelige.
Andre oplysninger	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Bestanddele	Art	Testresultater
1,2-Propylenglykol (CAS 57-55-6)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (<i>Pimephales promelas</i>) 710 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>) > 10000 mg/l, 48 timer
2-butoxyetanol (CAS 111-76-2)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Mississippi-stribefisk (<i>Menidia beryllina</i>) 1250 mg/l, 96 timer Saltvand
Skaldyr	EC50	<i>Daphnia magna</i> 1000 mg/l, 48 timer

12.2. Persistens og nedbrydelighed Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)

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

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord Produktet er vandopløseligt og kan spredes i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller vPvB ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere eller foringer kan indeholde rester af produktet. Materialet og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde.
Forurenet emballage	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Europæisk affaldskode	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
Bortskaffelsesmetoder / information	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
Særlige forholdsregler	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. UN-nummer	UN3264
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Fosforsyre, Alkyl(C=12-18) benzyltrimethylammoniumchlorid)
Teknisk navn:	Fosforsyre
Teknisk navn:	Alkyl(C=12-18) benzyltrimethylammoniumchlorid
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	8

RID

14.1. UN-nummer	UN3264
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Fosforsyre, Alkyl(C=12-18) benzyldimethylammoniumchlorid)
Teknisk navn	Fosforsyre
Teknisk navn	Alkyl(C=12-18) benzyldimethylammoniumchlorid
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	8
14.4. Emballagegruppe	III

ADN

14.1. UN-nummer	UN3264
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Fosforsyre, Alkyl(C=12-18) benzyldimethylammoniumchlorid)
	Fosforsyre
	Alkyl(C=12-18) benzyldimethylammoniumchlorid
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	8
14.4. Emballagegruppe	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



PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Ikke opført på listen.

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

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

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer. Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.

EC50: Effektkoncentration 50%.

IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteluftfartsselskaberne).

IMDG Kode: International Maritime Dangerous Goods Kode (Søtransport af farligt gods).

LC50: Dødelig koncentration 50%.

LD50: Dødelig dosis 50%.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

STEL: Korttidsseksponeringsgrænse.

TWA: Tidsvægtet gennemsnitsværdi.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referencer

ACGIH [American Conference of Governmental Industrial Hygienists] Dokumentation for Grænseværdier og Biologisk Eksponeringsindeks

EPA (Miljøbeskyttelsesagentur): Hent database

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank [Fortegnelse over Farlige Stoffer]

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity [WHO International Agency for Research on Cancer. Bogserie. Evaluering af Carcinogenicitet.]

National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens [Det nationale toksikologiprograms rapport om carcinogener].

NLM: Database over farlige stoffer

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysninger om revision

Produkt- og Firmaidentifikation: Fysiske Former
Fareidentifikation: EU Fareklassifikationer
Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer: Ingredienser
Foranstaltninger vedr. brandslukning : Fire & Explosion Properties
Fysiske & Kemiske Egenskaber: Forskellige Egenskaber
Toksikologioplysninger: Toksikologidata
Transportoplysninger: Hazreg [Regulering af Farlige Stoffer] Værdier for Transport
Regulative Oplysninger: Risikosætninger - Mærkning
Data fra regulering af farlige stoffer: Nordamerika
GHS: Klassificering

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

Howmet-Köfém Kft. kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanters produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt. Tillægsinformation er givet i sikkerhedsdatabladet.