

SIKKERHEDSDATABLAD

Versionsnr.: 04

Udstedelsesdato: 07-September-2016

Revisionsdato: 25-September-2023

Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle: 25-September-2023

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse Perkins® ELC 50/50 Premix

Registreringsnummer -

UFI: NA6X-XY4R-J208-JUST

Synonymer Ingen.

Produktkode 1040334

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

Identificerede anvendelser Anti-frostvæske/kølevæske

Anvendelser, der frarådes Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør ARTECO NV
Metropoolstraat 25
B-2900 Schoten (Antwerpen)
Belgien

e-mail orders@arteco-coolants.com

Produktinformation +32 (0) 9 397 06 00

1.4. Nødtelefon

Nødtilfælde under transport Europa: +44 20 35147487 (24h) Adgangskode: 335087

Akut sundhedsmæssig krisesituation Europa: +44 20 35147487 (24h) Adgangskode: 335087

Generelt i EU 112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akut tjenesten.)

National giftinformation +45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akut tjenesten.)

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 ændringer

Sundhedsfarer

Reproduktionstoksicitet (det ufødte barn) Kategori 1B H360D - Kan skade det ufødte barn.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering Kategori 2 (Nyre) H373 - Kan forårsage organskader (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder: Natrium-2-Ethylhexanoat, Ætylenglykol

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H360D
H373

Kan skade det ufødte barn.
Kan forårsage organskader (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P201
P260
P280

Indhent særlige anvisninger før brug.
Indånd ikke tåge/damp.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P301 + P310
P308 + P313

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Opbevaring

Ikke tildelt.

Bortskaffelse

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Supplerende oplysninger på etiketten

Forbeholdt faglig anvendelse.

2.3. Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er optaget på den liste, der er oprettet i henhold til REACH artikel 59(1), for at have hormonforstyrrende egenskaber ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

Blandingen indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Ætylenglykol	34 - < 80	107-21-1 203-473-3	01-2119456816-28-XXXX	-	#
Klassificering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1600 mg/kg bw), STOT RE 2;H373					
Natrium-2-Ethylhexanoat	0,1 - < 3	19766-89-3 243-283-8	Fritage(t)	603-230-00-6	
Klassificering: Repr. 1B;H360D					
E					
Methylbenzotriazol	0,1 - < 1	29385-43-1 249-596-6	01-2119979081-35-XXXX	-	
Klassificering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 720 mg/kg bw), Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411					

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

ATE: Estimat af akut toksicitet.

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

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Alle koncentrationer er i procent af vægten. Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16. E Fritaget for registrering ifølge bilag V i forordning 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH).

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.

Hudkontakt

Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

Øjenkontakt	Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt.
Indtagelse	Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Kramper. Svimmelhed. Kvalme, opkastning. Mavesmerter. Ødem. Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader.
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadedkomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer	Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.
5.1. Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler	Alkoholbestandigt skum. Pulver. 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	Termisk dekomposition kan producere røg, kuldioxid og organiske sammensætninger med lav molekylær vægt hvis bestanddele ikke er blevet klarlagt.
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. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.
For indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.
6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.
6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale. 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	Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Indånd ikke tåge/damp. Undgå vedvarende eksponering. Skal om muligt håndteres i lukkede systemer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	Opbevares under lås. Opbevares i tæt lukket beholder. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).
7.3. Særlige anvendelser	Anti-frostvæske/kølevæske Overhold industrisektorens vejledning om bedste praksis.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Danmark. Kræftfremkaldende stoffer. Beskæftigelsesministeriet. Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, Bilag 2

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	26 mg/m ³	Aerosol
		10 mg/m ³	
		10 ppm	

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Bestanddele	Type	Værdi
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	52 mg/m ³
		20 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	104 mg/m ³
		40 ppm

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Arbejdstagere

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)	Langtids-, Lokal, Indånding	35 mg/m ³	Hudirritation Toksisitet ved gentagen dosering
	Langtids-, Systemisk, Dermal	106 mg/kg	
Methylbenzotriazol (CAS 29385-43-1)	Langtids-, Systemisk, Dermal	0,3 mg/kg legemsvægt/dag	udviklingstoksicitets-/teratogenicitets udviklingstoksicitets-/teratogenicitets
	Langtids-, Systemisk, Indånding	21,2 mg/m ³	

Populationen som helhed

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)	Langtids-, Lokal, Indånding	7 mg/m ³	Hudirritation Toksisitet ved gentagen dosering
	Langtids-, Systemisk, Dermal	53 mg/kg	
Methylbenzotriazol (CAS 29385-43-1)	Langtids-, Systemisk, Dermal	0,01 mg/kg legemsvægt/dag	udviklingstoksicitets-/teratogenicitets udviklingstoksicitets-/teratogenicitets udviklingstoksicitets-/teratogenicitets
	Langtids-, Systemisk, Indånding	350 µg/m ³	
	Langtids-, Systemisk, Oral	0,01 mg/kg legemsvægt/dag	

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)	Ferskvand	10 mg/l	10
	Havvand	1 mg/l	100
	Jord	1,53 mg/kg	
	Sediment (ferskvand)	37 mg/kg	
	Sediment (havvand)	3,7 mg/kg	
	STP	199,5 mg/l	10
Methylbenzotriazol (CAS 29385-43-1)	Ferskvand	0,008 mg/l	50
	Havvand	20 µg/L	500
	Jord	18,7 µg/kg	10
	Sediment (ferskvand)	0,117 mg/l	10
	Sediment (havvand)	0,292 mg/l	10
	STP	39,4 mg/l	10

Retningslinier for eksponering

Dansk GV: Hudbetegnelse

Ætylenglykol (CAS 107-21-1)

Kan blive absorberet gennem huden

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.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information

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

Beskyttelse af øjne/ansigt

Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, helmaske. Øjenværn skal opfylde standarden EN 166.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug passende kemiskbestandige handsker. Handsker af butylgummi, nitril eller Viton anbefales. Fuld kontakt: Anvend handsker klassificeret beskyttelsesindeks 6 med gennembrudstid på 480 minutter. Minimumshandsketykkelse 0.38 mm.

- Andet

Vask hænderne grundigt efter brug. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.

Åndedrætsværn

Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, helmaske.

Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger

Opfyld eventuelle krav om lægelig overvågning. 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

Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubbere, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Væske.
Farve	Rød.
Lugt	Mild.
Lugttærskel	Ikke fastlagt
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke relevant. / -36 °C (-32,8 °F)
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	109 °C (228,2 °F) (Estimeret)
Antændelighed	Brænder i tilfælde af brand.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Eksplosionsgrænse - nedre (%)	Ikke fastlagt
Eksplosionsgrænse - øvre (%)	Ikke fastlagt
Flammepunkt	Antændes ikke.
Selvantændelsestemperatur	398 °C (748,4 °F) (ethylenglycol)
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastlagt
pH	8,25 - 8,60 (20°C)
Kinematisk viskositet	Ikke fastlagt
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Blandbar.
Fordelelskoefficient (n-oktanol/vand) (logværdi)	Ikke relevant, produktet er en blanding.
Damptryk	Ikke fastlagt
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet	1,070 kg/l (20 °C) (Typisk)
Relativ massefylde	Ikke fastlagt

Dampmassefylde	Ikke fastlagt
Partikelegenskaber	
Partikelstørrelse	Ikke relevant, materialet er en væske.

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed	Ikke fastlagt
Viskositet	Ikke fastlagt

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærke syrer. Stærkt oxiderende stoffer. Nitrater. Peroxider. Klorater.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ved forhøjede temperaturer: Ketoner. Aldehyder.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervs-mæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Ved høje koncentrationer kan tåge/damp irritere luftvejene og forårsage hoste.
Hudkontakt	Længere varende eller gentagen kontakt kan udtørre hud og medføre irritation.
Øjenkontakt	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.
Indtagelse	Indtagelse af ethylenglykol kan forårsage kvalme, opkastning, underlivskrampe, blindhed, leverskade, irritation, forplantningsforstyrrelser, nerveskade, generelle krampeanfald, lungeødem, hjerte-/lungeforstyrrelser (metabolsk acidose), hjerte-/betændelse og nyresvigt, som kan medføre dødsfald. En enkelt dødelig dosis for mennesker udgør omkring 100 ml. Inhalering af høje damp- eller tågekoncentrationer i længere tid kan også medføre forgiftning.

Symptomer Kramper. Svimmelhed. Kvalme, opkastning. Mavesmerter. Ødem. Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader.

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt	Art	Testresultater
Perkins ELC 50/50 Premix (CAS -)		
Akut		
Oral		
ATEmix		3278 mg/kg bw
Bestanddele	Art	Testresultater
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Mus	> 3500 mg/kg
Indånding		
Aerosol		
LC50	Rotte	> 2,5 mg/l, 6 Timer
Oral		
LD50	Kat	1600 mg/kg
Methylbenzotriazol (CAS 29385-43-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Oral		
LD50	Rotte	720 mg/kg

Bestanddele	Art	Testresultater
Natrium-2-Ethylhexanoat (CAS 19766-89-3)		
Akut		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Oral		
LD50	Rotte	2043 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
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.	
Reproduktionstoksicitet	Kan skade det ufødte barn.	
Reproduktionstoksicitet		
Methylbenzotriazol (CAS 29385-43-1)		30 mg/kg legemsvægt/dag OECD 414 Resultat: LOAEL Art: Rotte

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering Kan forårsage organskader (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber Denne blanding indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed, som vurderet i overensstemmelse med kriterierne i forordning (EF) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

Andre oplysninger Der foreligger ingen data.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet.

Bestanddele	Art	Testresultater
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)		
Akvatisk		
Skaldyr	EC50	Daphnia magna > 100 mg/l, 48 Timer
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (Pimephales promelas) 72860 mg/l, 96 timer
Methylbenzotriazol (CAS 29385-43-1)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Alger	ECr50	Pseudokirchneriella subcapitata 75 mg/l, 72 timer
Fisk	LC50	Danio rerio 180 mg/l, 72 timer
Skaldyr	EC50	Daphnia galeata 8,58 mg/l, 48 timer
	LC50	Arcartia tonsa 55 mg/l, 48 timer
<i>Kronisk</i>		
Skaldyr	EC10	Daphnia galeata 0,4 mg/l, 21 Dage
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Ætylenglykol: >90% / 10 dage (OECD 301A) Let bionedbrydeligt.	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale	
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)	
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)	-1,36
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ikke kendt.
12.4. Mobilitet i jord	Der foreligger ingen data.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber	Denne blanding indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber for miljøet, som vurderet i overensstemmelse med kriterierne i forordning (EF) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.
12.7. Andre negative virkninger	Der foreligger ingen data.

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
Forurenede 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	EWC: 16 01 14
Bortskaffelsesmetoder / information	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. 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	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	Ikke tildelt.
Sekundær fare	-
ADR farenr.	Ikke tildelt.
Tunnelrestriktionskode	Ikke tildelt.
14.4. Emballagegruppe	-
14.5. Miljøfarer	Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke tildelt.

RID

14.1. UN-nummer	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	Ikke tildelt.
Sekundær fare	-
14.4. Emballagegruppe	-
14.5. Miljøfarer	Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke tildelt.

ADN

14.1. UN-nummer	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	Ikke tildelt.

Sekundær fare	-
14.4. Emballagegruppe	-
14.5. Miljøfarer	Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke tildelt.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke etableret.

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 (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), 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 Stoffe, der er underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse, med ændringer - Betingelser for begrænsning, der er angivet for det tilknyttede registreringsnummer, skal tages i betragtning

Ætylenglykol (CAS 107-21-1)	3
Natrium-2-Ethylhexanoat (CAS 19766-89-3)	30

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

Natrium-2-Ethylhexanoat (CAS 19766-89-3)

Forordning 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, bilag I, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, bilag II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) med ændringer.

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Alle komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med registreringskravene i forordning (EF) 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier, med ændringer.

Alle komponenter opfylder de følgende kemikaliefortegnelser krav: AICS (Australien), DSL (Canada), EINECS (Den Europæiske Union), ENCS (Japan), IECSC (Kina), KECI (Korea), PICCS (Filippinerne), TSCA (USA), TCSI (Taiwan), NZIoC (New Zealand).

For lande, der ikke er opført ovenfor, er det nødvendigt med yderligere handling fra importørens side.

Nationale bestemmelser

Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer.

Ifølge Direktiv 92/85/EØF, med ændringer, bør gravide ikke arbejde med dette produkt, hvis der er risiko for eksponering.

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: konvention om international transport af farligt gods ad vej.

ATE: Estimat af akut toksicitet.

CAS: Chemical Abstract Service.

CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.

DNEL: Derived No-Effect Level - Niveau, hvor ingen effekt observeres.

EC50: Effektiv koncentration, 50 %.

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

IMDG: International søtransport af farligt gods.

IMO: International Maritime Organization (Den internationale søfartsorganisation).

LC50: Dødelig koncentration, 50 %.

LD50: Letaldosis, 50 %.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

PNEC: Predicted No-Effect Concentration - Forventet koncentration, ved hvilken ingen virkning observeres.

RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

STEL: Korttidseksponeringsgrænse.

TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).

TWA: Time Weighted Average (Tidsvægtet gennemsnit).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referencer

ECHA CHEM

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 fuldstændige ordlyd af sætninger, som ikke er gengivet fuldt ud i punkt 2-15

H302 Farlig ved indtagelse.

H360D Kan skade det ufødte barn.

H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Dette sikkerhedsdatablad indeholder ændringer i følgende punkter:

2, 3, 11, 15.

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

ARTECO NV kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter 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.