

Melpool Gel-A

Nummer for version: 1.0

Første version: 10.01.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Melpool Gel-A
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (blanding)
CAS-nummer	ikke relevant (blanding)

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

Relevante identificerede anvendelser	Rengøringsmiddel Anvendelse hos forbrugerne (private husholdninger)
Anvendelser, der frarådes	Må ikke anvendes til at sprøjte eller spraye Må ikke anvendes til produkter, der kommer i direkte kontakt med huden

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Melspring International B.V. Arnhemsestraatweg 8 NL-6881 NG Velp Holland	Telefon: ++31 (0) 26 - 38420 - 00 Fax: ++31 (0) 26 - 38420 - 11
---	--

e-mail (kompetent person) sdb@csb-online.de

Brug venligst ikke denne email adresse for at anmode om det seneste sikkerhedsdatablad. Til dette formål kontakt Melspring International B.V.

1.4 Nødtelefon

Lige som ovenfor eller næste giftinformation.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering				
Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategorier	Faresætning
2.16	metalætsende stof eller blanding	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	hudætsning/hudirritation	1	Skin Corr. 1	H314

Melpool Gel-A

Klassificering				
Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	1	Eye Dam. 1	H318

den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Hudætsning fremkalder irreversibel beskadigelse af huden; nemlig synlig nekrose gennem epidermis og ind i dermis.

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2 Mærkningselementer

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

Signalord fare

Piktogrammer

GHS05



Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): tilsmudset tøj tages af. Skyl/brus huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Supplerende fareoplysninger

EUH208 Indeholder (R)-p-mentha-1,8-dien. Kan udløse allergisk reaktion.

Børnesikret lukning ja

Følbar advarsel ja

Farlige bestanddele til mærkning	etidronsyre fosforsyre
---	---------------------------

Melpool Gel-A

2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Farlige indholdsstoffer						
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.	Specifikke koncentrationsgrænser
fosforsyre	CAS-nr. 7664-38-2 EF-nr. 231-633-2 REACH reg. nr. 01-2119485924-24-xxxx	10 – < 15	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318	 	B(a) GHS-HC IOELV	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
etidronsyre	CAS-nr. 2809-21-4 EF-nr. 220-552-8 REACH reg. nr. 01-2119510391-53-xxxx	5 – < 10	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	 		
alkoholer, C9-11, ethoxylerede	CAS-nr. 68439-46-3	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319			

Melpool Gel-A

Farlige indholdsstoffer						
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.	Specifikke koncentrationsgrænser
(R)-p-mentha-1,8-dien	CAS-nr. 5989-27-5 EF-nr. 227-813-5 Indeksnr. 601-029-00-7 REACH reg. nr. 01-2119529223-47-xxxx	0,1 – < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	   	C(b) GHS-HC	

Anv.

B(a): klassificeringen er baseret på en vandig opløsning

C(b): stoffet er en specifik isomer. Blandingen af isomerer er angivet i del 3 i forordning (EF) nr. 1272/2008

GHS- harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF,
HC: bilag VI)

IOELV: stof med en vejledende EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Selvbeskyttelse af førstehjælperen.

Fjern ofret fra farezonen og læg personen ned.

Efterlad ikke ofret alene.

Tilsmudset tøj tages straks af.

I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Skaf lægehjælp i alle tilfælde.

Efter indånding

Sørg for frisk luft.

Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes.

Skaf lægehjælp i alle tilfælde.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Efter øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand, og læge kontaktes.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Efter indtagelse

Skyl munden. Fremkald ikke opkastning.
Skaf lægehjælp i alle tilfælde.

Bemærkninger til lægen

ingen

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Kan forårsage irritation af luftvejene (Hoste, smerte, kvælningssymptomer og åndedrætsbesvær)
Forårsager sår, der ikke heler. (Ætsningsfare)

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten eller sikkerhedsdatabladet, hvis det er muligt).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

vandspraystråle, alkoholbestandigt skum, brandslukningspulver, carbondioxid (CO₂)

Ueguede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter: Punkt 10.
Metalætsende stof eller blanding.

Farlige forbrændingsprodukter

carbonmonoxid (CO), giftige Ætsende gasser / dampe

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ikke-brændbar.
Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.
Beholdere skal holdes afkølede ved oversprøjtning med vand.
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb.
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat.
Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

kemikaliebeskyttelsesdragt, anvend luftforsynet åndedrætsværn

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

Udluft det berørte område.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning.

Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Udslip opsamles.

Absorberende middel (f.eks. sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld osv.).

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Personlige værnemidler: se punkt 8.

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation.

Specifikke anvisninger/oplysninger

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Håndtering af uforenelige stoffer og blandinger

Må ikke blandes med baser.

Holdes væk fra

brandnærende, syre, metaller

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Råd om generel hygiejne

Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne.
Vask hænder efter håndtering.
Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.
Tag forurenet tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Ætsning

Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning.

Brandfare

Ingen.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.
Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

varme

Hensyntagen til andre råd

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Melpool Gel-A

Krav til ventilation

Tilstrækkelig udluftning.

Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning.

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

Egnet emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Anmærkning	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m³]	Kilde
DK	phosphorsyre	7664-38-2		GV		1			BEK nr 986
EU	orthophosphorsyre (phosphorsyre)	7664-38-2		IOELV		1		2	2017/164/EU

Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endepunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponerings-tid
fosforsyre	7664-38-2	DNEL	10,7 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
fosforsyre	7664-38-2	DNEL	1 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

Melpool Gel-A

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej	Anvendt i	Eksponerings-tid
(R)-p-mentha-1,8-di-en	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg kropsvikt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske syste-miske virknin-ger

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø
etidronsyre	2809-21-4	PNEC	0,136 mg/l	ferskvand
etidronsyre	2809-21-4	PNEC	0,014 mg/l	havvand
etidronsyre	2809-21-4	PNEC	20 mg/l	spildevandsbehandlings-anlæg (STP)
etidronsyre	2809-21-4	PNEC	59 mg/kg	ferskvandssediment
etidronsyre	2809-21-4	PNEC	5,9 mg/kg	havvandssediment
etidronsyre	2809-21-4	PNEC	96 mg/kg	jord
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	ferskvand
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	havvand
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	spildevandsbehandlings-anlæg (STP)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	ferskvandssediment
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	havvandssediment
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	jord

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hænder

Melpool Gel-A

Materiale	Materialetykkelse	Gennemtrængningstid af handskematerialet
NBR: akrylonitrilbutadiengummi	≥ 0,4 mm	>30 minutter (permeation: trin 2)

Brug egnede beskyttelseshandsker.

Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse.

Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt.

Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Type: ABEK-P2 (kombinerede filtre mod gasser, dampe og partikler, farvekode: brun/grå/gul/grøn/hvid).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand	flydende
Form	væske
Farve	gulbrun
Lugt	disse oplysninger foreligger ikke
Lugttærskel	disse oplysninger foreligger ikke

Andre sikkerhedsparametre

pH-værdi	1
Smeltepunkt/frysepunkt	disse oplysninger foreligger ikke
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	disse oplysninger foreligger ikke
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Fordampningshastighed	disse oplysninger foreligger ikke
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant (væske)

Melpool Gel-A

Eksplodingsgrænser

Nedre eksplosionsgrænse (LEL)

disse oplysninger foreligger ikke

Øvre eksplosionsgrænse (UEL)

disse oplysninger foreligger ikke

Damptryk

disse oplysninger foreligger ikke

Massefylde

1,08 g/cm³

Dampmassefylde

disse oplysninger foreligger ikke

Relativt massefylde

disse oplysninger foreligger ikke

Opløselighed

Vandopløselighed

kan blandes i ethvert forhold

Fordelingskoefficient

n-oktanol/vand (log KOW)

disse oplysninger foreligger ikke

Selvantændelsestemperatur

disse oplysninger foreligger ikke

Relativ selvantændelsestemperatur for faste stoffer

ikke relevant
(Væske)

Dekomponeringstemperatur

disse oplysninger foreligger ikke

Viskositet

Kinematisk viskositet

disse oplysninger foreligger ikke

Dynamisk viskositet

<20 mPa s

Eksplosive egenskaber

ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber

klassificeres ikke som brandnærende (oxiderende)

9.2 Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Metalætsende stof eller blanding.

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

Melpool Gel-A

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

10.5 Materialer, der skal undgås

syrer, brandnærende, metal

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Klassificeringsmetode

Med mindre andet er angivet, er klassificeringen baseret på:
Blandingens bestanddele (additivitetsformel).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Akut toksicitet hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Ekspone- ringsvej	Endpunkt	Værdi	Art	Anv.
fosforsyre	7664-38-2	dermal	LD50	2.740 mg/kg	kanin	
etidronsyre	2809-21-4	oral	LD50	1.878 mg/kg	rotte	eq. Acid/Sä ure
etidronsyre	2809-21-4	dermal	LD50	>10.000 mg/kg	kanin	

Hudætsning/hudirritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Klassificeringsmetode

Klassificeringen er baseret på en ekstrem pH-værdi.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Melpool Gel-A

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Indeholder (R)-p-mentha-1,8-dien. Kan udløse allergisk reaktion.

Hudsensibilisering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Sensibilisering ved indånding

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Kimcellemutagenicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Carcinogenicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Reproduktionstoksicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Ekspone- rings- tid
fosforsyre	7664-38-2	EC50	>100 mg/l	dafnie magna		ECHA	48 h
fosforsyre	7664-38-2	ErC50	>100 mg/l	alge (Desmo- desmus subspi- catus)		ECHA	72 h

Melpool Gel-A

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Ekspone- rings- tid
etidronsyre	2809-21-4	LC50	279 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 204	ECHA	48 h
etidronsyre	2809-21-4	LC50	1.766 mg/l	vandinvertebra- ter		ECHA	96 h
etidronsyre	2809-21-4	EC50	527 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 202	ECHA	48 h
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	LC50	720 µg/l	amerikansk el- ritse (Pimepha- les promelas)		ECHA	96 h
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	EC50	688 µg/l	amerikansk el- ritse (Pimepha- les promelas)		ECHA	96 h
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	alge (Pseu- dokirchneriella subcapitata)		ECHA	72 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Ekspo- ne- rings- tid
fosforsyre	7664-38-2	NOEC	100 mg/l	alge (Desmo- desmus subspi- catus)			72 h
etidronsyre	2809-21-4	LC50	180 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 204	ECHA	14 d
etidronsyre	2809-21-4	NOEC	60 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 204	ECHA	14 d
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	EC50	>0,37 – <0,6 7 mg/l	amerikansk el- ritse (Pimepha- les promelas)	OECD Guideline 212	ECHA	8 d
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	LC50	0,41 mg/l	amerikansk el- ritse (Pimepha- les promelas)	OECD Guideline 212	ECHA	8 d
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	NOEC	0,37 mg/l	amerikansk el- ritse (Pimepha- les promelas)	OECD Guideline 212	ECHA	8 d

Melpool Gel-A

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Ekspone- rings- tid
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	LOEC	0,67 mg/l	amerikansk el-ritse (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA	8 d
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	vekst (EbCx) 10%	>0,37 – <0,67 mg/l	amerikansk el-ritse (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA	8 d

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydning

Data foreligger ikke.

Persistens

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

Bioakkumuleringspotentiale hos blandings komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW
etidronsyre	2809-21-4	71	-3,5
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5		4,38 (pH-værdi: 7,2, 37 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

Hormonforstyrrende virkninger

Ingen af bestanddelene er registreret.

Bemærkninger

Wassergefährdungsklasse, WGK (vandfareklasse): 3 Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

Skadelig virkning på fisk, plankton og andre organismer som følge af pH skift mulig.

Melpool Gel-A

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakafløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Forurenede emballager skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer 3264

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.

Teknisk navn (farlige indholdsstoffer) fosforsyre, etidronsyre

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse 8

14.4 Emballagegruppe III

14.5 Miljøfarer ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)

UN-nummer 3264

Officiel godsbetegnelse UN3264, ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S., (indeholder: fosforsyre, etidronsyre), 8, III, (E)

Klasse 8

Klassifikationskode C1

Emballagegruppe III

Melpool Gel-A

Faremærkat(er) 8



Særlige bestemmelser (SB) 274

Undtagne mængder (UM) E1

Begrænsede mængder (BM) 5 L

Transportkategori (TK) 3.

Tunnelrestriktionskode (TRK) E

Farenummer 80

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

UN-nummer 3264

Officiel godsbetegnelse UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (contains: PHOSPHORIC ACID, 1-HYDROXYETHANE-1,1-DIPHOSPHONIC ACID), 8, III

Klasse 8

Marine pollutant -

Emballagegruppe III

Faremærkat(er) 8



Særlige bestemmelser (SB) 223, 274

Undtagne mængder (UM) E1

Begrænsede mængder (BM) 5 L

EmS F-A, S-B

Stuvningskategori A

Segregationsgruppe 1 - Syrer.

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer 3264

Officiel godsbetegnelse UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s., (contains: PHOSPHORIC ACID, 1-HYDROXYETHANE-1,1-DIPHOSPHONIC ACID), 8, III

Klasse 8

Emballagegruppe III

Faremærkat(er) 8

Melpool Gel-A



Særlige bestemmelser (SB)	A3
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	1 L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	Registreringstype	Begrænsning	Nr.
Gel-A	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC	1907/2006/EC bilag XVII	R3	3
etidronsyre	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC	1907/2006/EC bilag XVII	R3	3
fosforsyre	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC	1907/2006/EC bilag XVII	R3	3
(R)-p-mentha-1,8-dien	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC	1907/2006/EC bilag XVII	R3	3
(R)-p-mentha-1,8-dien	brandfarlig / pyrofor	1907/2006/EC bilag XVII	R40	40
alkoholer, C9-11, ethoxylerede	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC	1907/2006/EC bilag XVII	R3	3

Figurtekst

- R3
1. Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn,

Figurtekst

eller parfume, eller begge, hvis de:

- kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
- indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.

4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).

5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:

a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie - eller endda blot det at sutte på vægen - kan medføre livstruende lungeskader«

b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«

c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.

7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.

R40 1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.

- metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
- kunstig sne og is
- pruttepuder
- spaghettispray
- ekskrementimitationer
- tågehorn
- konfetti og dekorationsskum
- kunstigt spindelvæv
- stinkbomber.

2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:

»Kun til erhvervsmæssig brug«.

3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).

4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)

ingen af bestanddelene er registreret

Seveso-direktiv

Melpool Gel-A

2012/18/EU (Seveso III)

Farligt stof/farekategorier

ikke tilskrevet

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 648/2004/EF om vaske- og rengøringsmidler

Indholdsmærkning

Vægt%	Bestanddele
≥5% - <15%	fosfonater
< 5 %	nonioniske overfladeaktive stoffer alifatiske kulbrinter
	parfumer konserveringsmidler ACETIC ACID RIBES NIGRUM EXTRACT METHYLISOTHIAZOLINONE CITRAL BENZISOTHIAZOLINONE

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

Melpool Gel-A

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2017/164/EU	Kommissionens direktiv om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF og 2009/161/EU
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet, akut fare
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
Asp. Tox.	Aspirationsfare
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BEK nr 986	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
Flam. Liq.	Brandfarlig væske
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)

Melpool Gel-A

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
IOELV	Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KTV	Korttidsværdi
log KOW	n-Oktanol/vand
MARPOL	Konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
Met. Corr.	Metalætsende stof eller blanding
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
Skin Sens.	Hudsensibilisering
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).

Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber.

Sundhedsfarer.

Miljøfarer.

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Melpool Gel-A

Kode	Tekst
H226	Brandfarlig væske og damp.
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-online.de
Hjemmeside: www.csb-online.de

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden.
Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.