

Melpool TA+

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 28.02.2007 (1)

Revision: 30.07.2018
Første version: 28.02.2007

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Melpool TA+
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457606-32-xxxx
EF-nummer	205-633-8
CAS-nummer	144-55-8

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

Relevante identificerede anvendelser	Vandbehandling
---	----------------

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)

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2 Mærkningselementer

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

ikke påkrævet

2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

Melpool TA+

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn	natriumhydrogencarbonat
Identifikatorer	
REACH reg. nr.	01-2119457606-32-xxxx
CAS-nr.	144-55-8
EF-nr.	205-633-8
Molekylær formel	CHO ₃ .Na
Molær masse	84,01 g/mol

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Selvbeskyttelse af førstehjælperen.

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter indånding

Fjern ofret fra farezonen.

Sørg for frisk luft.

Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket.

Skyl munden.

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter hudkontakt

Fjern ofret fra farezonen.

Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af, og der vaskes med store mængder vand og sæbe.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.

Efter indtagelse

Skyl munden øjeblikkeligt og drik store mængder vand.

Fremkald IKKE opkastning.

Søg lægehjælp ved ubehag.

Melpool TA+

Bemærkninger til lægen

Ingen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved indånding: Medfører let til moderat irritation.

Efter hudkontakt: Forårsager mild hudirritation.

Efter øjenkontakt: Medfører let til moderat irritation.

Efter indtagelse: Kvalme, Gastrointestinale symptomer, Opkast, Diarré.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

vand, skum, alkoholbestandigt skum, brandslukningspulver

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter: Punkt 10.

Aflejret brændbart støv er forbundet med et betydeligt eksplosionspotentiale.

Farlige forbrændingsprodukter

carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO₂)

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

Anvend luftforsynet åndedrætsværn

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Udluft det berørte område.

Indånd ikke pulver.

Begrænsning af støvudvikling.

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 kontakt med huden og øjnene.

For indsatspersonel

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

Opsaml forurennet vaskevand og bortskaf det.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Optages mekanisk

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Udslip opsamles.

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

Indånd ikke pulver.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Begrænsning af støvudvikling.

Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation.

Foranstaltninger til fjernelse af støvaflejringer.

Specifikke anvisninger/oplysninger

Støvaflejringer kan samle sig på alle aflejringsflader i et driftslokale.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Melpool TA+

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

Brandfare

Ingen.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

luftfugtighed

Hensyntagen til andre råd

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.

Krav til ventilation

Tilstrækkelig udluftning.

Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.

Egnet emballage

Opbevares kun i den originale beholder (Papir og pap, PE: polyethylen)

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.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Kilde
DK	carbondioxid	124-38-9	GV	5.000	9.000			BEK nr 986
EU	carbondioxid	124-38-9	IOELV	5.000	9.000			2017/2398/EU

Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, med-

Anmærkning

mindre andet er angivet

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

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. (EN 166).

Beskyttelse af hænder

Materiale	Materialetykkelse	Gennemtrængningstid af handskematerialet
IIR: isobutenisopren gummi	disse oplysninger foreligger ikke	>480 minutter (permeation: trin 6)
NBR: akrylonitrilbutadiengummi	≥ 0,11 mm	>480 minutter (permeation: trin 6)
FKM: fluorelastomer	disse oplysninger foreligger ikke	>480 minutter (permeation: trin 6)
CR: kloropren gummi	disse oplysninger foreligger ikke	>480 minutter (permeation: trin 6)
PVC: polyvinylchlorid	ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger

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 kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Egnet filter (EN 143).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

Melpool TA+

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand	fast
Form	pulver, krystallinsk Granulat
Farve	hvid
Lugt	lugtfri
Lugttærskel	ikke anvendelig(t)

Andre sikkerhedsparametre

pH-værdi	8,6 (vand: 50 g/l)
Smeltepunkt/frysepunkt	>500 °C ved 97,3 kPa, (ECHA)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	disse oplysninger foreligger ikke
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Fordampningshastighed	disse oplysninger foreligger ikke
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke-brændbar
Damptryk	66,9 Pa ved 20 °C (ECHA)
Massefylde	disse oplysninger foreligger ikke
Dampmassefylde	disse oplysninger foreligger ikke
Bulk-massefylde	0,5 – 1,3 g/cm ³
Relativt massefylde	0,98 – 1,13 (vand = 1)

Opløselighed

Vandopløselighed	95 g/l ved 20 °C
-------------------------	------------------

Fordelingskoefficient

n-oktanol/vand (log KOW)	disse oplysninger foreligger ikke
Selvantændelsestemperatur	ikke relevant (Faststof)
Relativ selvantændelsestemperatur for faste stoffer	disse oplysninger foreligger ikke
Dekomponeringstemperatur	165 °C ved 97,3 kPa (ECHA)

Melpool TA+

Viskositet

Kinematisk viskositet

ikke relevant
(faststof)

Dynamisk viskositet

ikke relevant
(faststof)

Eksplorative egenskaber

ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber

klassificeres ikke som brandnærende (oxiderende)

9.2 Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet med vand: Langsom nedbrydning.

Ved opvarmning:

langsom nedbrydning

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Syrer.

10.4 Forhold, der skal undgås

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

10.5 Materialer, der skal undgås

syrer

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

Med mindre andet er angivet, er klassificeringen baseret på:

Dyreundersøgelser; Resultater fra enhver anden toksicitetstest/-analyse; Ekspertvurdering (bestemmelse af vægten af evidens).

Melpool TA+

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

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk (oral).

Dermal, Indånding.

Klassificering var ikke mulig på grund af:

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

Eksponeringsvej	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde
oral	LD50	>4.000 mg/kg	rotte	EPA-FIFRA 40 CFR 160	ECHA

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

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.

Melpool TA+

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

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

Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Eksponeringstid
LC50	7.100 mg/l	bluegill klumpfisk (Lepomis macrochirus)	EPA OPP 72-1	ECHA	96 h
EC50	4.100 mg/l	dafnie magna	EPA OPP 72-2	ECHA	48 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

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

Endpunkt	Værdi	Art	Kilde	Eksponeringstid
NOEC	>576 mg/l	dafnie magna	ECHA	21 d

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydning

Det er ikke nødvendigt at udføre undersøgelsen, fordi stoffet er uorganisk.

Persistens

Det er ikke nødvendigt at udføre undersøgelsen, fordi stoffet er uorganisk.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

Hormonforstyrrende virkninger

Ikke registreret.

Bemærkninger

Wassergefährdungsklasse, WGK (vandfareklasse): 1

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

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

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakafløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Forurennet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer ikke omfattet af transportbestemmelser

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -

14.3 Transportfareklasse(r)
Klasse -

14.4 Emballagegruppe -

14.5 Miljøfarer -

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

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)

Ikke omfattet af ADR, RID og ADN.

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

Ikke omfattet af IMDG.

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

Ikke omfattet af ICAO-IATA.

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

Ikke registreret

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

Ikke registreret

Seveso-direktiv

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

Ikke registreret

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

Ikke registreret

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

Ikke registreret

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

Ikke registreret

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Angivelse af ændringer: Punkt 7, 8, 15

Melpool TA+

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2017/2398/EU	Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om ændring af direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
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)
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)
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)
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)
IOELV	Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KTV	Korttidsværdi
MARPOL	Konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
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)
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit

Melpool TA+

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
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. 2016 - ATP 9 2016/1179.

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).

Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld, Germany

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.