

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Pletfjerner
- **Mærke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2070010270
- **Registreringsnumre** Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se afsnit 3.
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Pletfjerner
- **Anvendelser, der frarådes** Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren.
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎ : +49 2163 / 950 90 990
✉ : service@mellerud.eu
🌐 : www.mellerud.eu
- **For yderligere information:**
Regulatory Affairs afdeling
✉ : labor@mellerud.de
- **National kontakt:** Ikke relevant.
- **1.4 Nødtelefon:**
- **Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**
Giftlinjen
Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen** Dette produkt er klassificeret iht. CLP-forordningen.
 - **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Denne blanding 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** Ikke relevant
 - **Farepiktogrammer** Ikke relevant
 - **Signalord** Ikke relevant
 - **Faresætninger** Ikke relevant
 - **Yderligere oplysninger:**
-
- Opbevares utilgængeligt for børn.
- ©A.I.S.E
www.cleanright.eu
EUH208 Indeholder 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE). Kan udløse allergisk reaktion.
- **2.3 Andre farer** Ingen ved normalt brug.
 - **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 2/12

Trykdato: 05.08.2021
Revision: 05.08.2021
Versionsnummer: 1.00

Handelsnavn: *Pletfjerner*

(Fortsat fra side 1)

· **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.1 Stoffer** Dette produkt er en blanding.

· **3.2 Blandinger**

· **Beskrivelse:** Vandig blanding af polyakrylater, vaskeaktive stoffer og enzymer

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1 Reg.nr.: 01-2119489461-32-XXXX	natriumdodecylsulfat Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 Specifikke koncentrationsgrænser: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 20 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 20 \%$	< 5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	< 0,0015%

· **SVHC**

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1 \%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

· **Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning**

anioniske overfladeaktive stoffer	<5%
enzymer, konserveringsmidler (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, SODIUM BENZOATE, POTASSIUM SORBATE, METHYLISOTHIAZOLINONE), parfume (CITRONELLOL)	

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp.
Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

· **Efter indånding:**

Sørg for frisk luft.
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

· **Efter hudkontakt:**

Vask med vand.
Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

· **Efter indtagelse:** Drik vand (maks. 2 glas vand), søg læge ved ubehag.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

· **Efter indånding:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

· **Efter hudkontakt:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

· **Efter øjenkontakt:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Pletfjerner

(Fortsat fra side 2)

· **Efter indtagelse:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandlingen bør afhænge af symptomatisk og tilsigte at lindre enhver følgevirkning.

Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.

Symptomatisk behandling.

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

Vandstråle (hvis det er muligt, undgå fuld stråle). Tilpas brandbekæmpelse til de omgivningsmæssige forhold. Kommercielt tilgængelige ildslukkere er egnet til bekæmpelse af begyndende brand. Selve produktet brænder ikke.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** For dette blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde:

Kulilte(CO) og kuldioxid(CO₂)

Svovldioxid (SO₂)

Indånding af nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:**

Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

· **Yderligere oplysninger** Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes.

· **For ikke-indsatspersonel**

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af støv. Farezone evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer . Rådfør dig med en ekspert.

· **For indsatspersonel** Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Fortynd med rigeligt vand.

Ved udløb af større mængder skal brandvæsnet underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Fylles på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

Små mængder fortyndes med rigeligt vand og skylles væk.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Pletfjerner

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Beskyttelsesudstyr kun påkrævet ved industriel brug eller ved store pakninger (ikke pakninger til husholdningsbrug). Undgå kontakt med huden og øjnene. Aflegsne straks tilsmudset eller gennemvædet tøj. Vask enhver forurening på huden med rigeligt vand, gi hudpleje.
- **Håndtering:**
Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.
Læs og følg alle instrukser.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevar produktet i tæt lukket originalemballage.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Skal beskyttes mod frost.
Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.
Observer nationale bestemmelser.
- **Anbefalet opbevaringstemperatur:** Opbevares tørt ved temperaturer mellem +5 °C og +30°C.
- **Opbevaringsklasse:** 12
- **7.3 Særlige anvendelser**
Se Punkt 1.2
Flere MELLERUD produkter finder du på www.mellerud.de

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **8.1.1 Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

- **Arbejdshygiejniske grænseværdier for nedbrydningsprodukter:**

CAS: 7446-09-5 svovldioxid

GV (DK)	Langtidsværdi: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm
E	
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 2,7 mg/m ³ , 1 ppm
	Langtidsværdi: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm

- **8.1.2 DNEL-værdier**

CAS: 151-21-3 natriumdodecylsulfat

DNEL Langsigtet – dermalt, systemiske virkninger	4.060 mg/kg-bw/day
DNEL Langsigtet – indånding, systemiske virkninger	285 mg/m ³

- **8.1.3 PNEC-værdier**

CAS: 151-21-3 natriumdodecylsulfat

PNEC Farvande, Ferskvand	0,176 mg/l (IUCLID)
PNEC Rensningsanlæg (STP)	1,35 mg/l
PNEC Farvande, Havvand	0,0176 mg/l (IUCLID)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 5/12

Trykdato: 05.08.2021
Revision: 05.08.2021
Versionsnummer: 1.00

Handelsnavn: *Pletfjerner*

(Fortsat fra side 4)

- **8.1.4 Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier:** Ingen data tilgængelige.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol** Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i DIN EN 482 og DIN EN 689 normerne.
- **8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Se Punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.
- **8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.
- **Åndedrætsværn** Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.
- **Beskyttelse af hænder**
Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt. Kategori III ihenhold til EN 374.
- **Fuldstændig kontakt:**
Handske materiale: Nitrilgummi
Handske tykthed: $\geq 0,11$ mm
Gennemtrængningstid: 480 min
- **Ved stæn:**
Handske materiale: Nitrilgummi
Handske tykthed: $\geq 0,11$ mm
Gennemtrængningstid: 480 min
- **Beskyttelse af øjne/ansigt**
Sikkerhedsbriller kræves normalt ikke. Deres brug anbefales dog i tilfælde, hvor der opstår spild ved håndtering af produktet.
- **Kropsbeskyttelse:**
Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).
- **8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Se Punkt 6 og 7.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Fysisk form** Flydende
- **Farve:** Hvid
- **Lugt:** Citrus
- **Lugttærskel:** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** ≥ 100 °C (H₂O)
- **Antændelighed** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**
- **Nedre:** Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
- **Øvre:** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **Flammepunkt:** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Nedbrydningstemperatur** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **pH ved 20 °C** 6,5 – 7,5 (CIPAC MT 75.3)
- **Aciditet/alkalinitet:** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **Viskositet:** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **Overfladespænding:** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 6/12

Trykdato: 05.08.2021
Revision: 05.08.2021
Versionsnummer: 1.00

Handelsnavn: *Pletfjerner*

(Fortsat fra side 5)

- **Opløselighed**
- **vand:** Fuldt blandbar.
- **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **Damptryk ved 20 °C:** ≤23 hPa (H₂O)
- **Massefylde og/eller relativ massefylde**
- **Densitet ved 20 °C:** ≥ 1,01 – ≤ 1,014 g/cm³ (ISO 387)
- **Relativ massefylde:** ~1,012 (EC method A.3)
- **Dampmassefylde:** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

9.2 Andre oplysninger

- **Udseende:**
- **Form:** Væske
- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
- **Antændelsepunkt:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **9.1.3 Relevante Daten hinsichtlich der physikalischen Gefahrenklassen (ergänzend)**
- **Brydningsindeks** 7,90 - 8,50
- **Tilstandsændring**
- **Cloud point/klaringspunkt:** Ikke bestemt.
- **Oxiderende egenskaber:** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **Fordampningshastighed** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

- **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
- **Ekspllosivstoffer** Ikke relevant
- **Brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Aerosoler** Ikke relevant
- **Brandnærende gasser** Ikke relevant
- **Gasser under tryk** Ikke relevant
- **Brandfarlige væsker** Ikke relevant
- **Brandfarlige faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvreaktive stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Pyrofore væsker** Ikke relevant
- **Pyrofore faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvopvarmende stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Brandnærende væsker** Ikke relevant
- **Brandnærende faste stoffer** Ikke relevant
- **Organiske peroxider** Ikke relevant
- **Metalætsende** Ikke relevant
- **Desensibiliserede eksplosivstoffer** Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se Punkt 10.3.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne. Stabil under normale anvendelsesforhold.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Frost
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Stærke syrer.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
ved ildebrand: se kapitel 5.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 7/12

Trykdato: 05.08.2021
Revision: 05.08.2021
Versionsnummer: 1.00

Handelsnavn: *Pletfjerner*

Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

· **Akut toksicitet** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· Farlige indholdstoffer:

· Eksperimentelle/beregnete data:

CAS: 151-21-3 natriumdodecylsulfat

Akut oral toksicitet	LD50	1.200 mg/kg bw (Rotte) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Kanin) (Ingen undersøgelse tilgængelig)
Akut toksicitet ved indånding	LC50	(Ikke relevant) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen)

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Akut oral toksicitet	LD50	120 mg/kg bw (Rotte) (EPA OPPTS 870.1100)
Akut dermal toksicitet	LD50	242 mg/kg bw (Kanin) (OECD 402)
Akut toksicitet ved indånding	LC50/4h/Støv/Tåge	0,11 mg/l (Rotte) (OECD 403)

· Estimat for akut toksicitet (ATE(MIX)) - Beregningsmetode:

Akut oral toksicitet	ATE mix	> 5.000 mg/kg
Akut dermal toksicitet	-	(Ikke relevant)
Akut toksicitet ved indånding	ATEmix (damp)	> 20 mg/l/4h

· **Hudætsning/-irritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· Farlige indholdstoffer:

· Eksperimentelle/beregnete data:

CAS: 151-21-3 natriumdodecylsulfat

Resultat/evaluering:	Irriterende	(Kanin) (OECD404)
----------------------	-------------	-------------------

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Resultat/evaluering:	Ætsende	(Rotte) (OECD 404)
----------------------	---------	--------------------

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· Klassificering:

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende	(Klassificeringskriterier ikke opfyldt)
--	---

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· Farlige indholdstoffer:

· Eksperimentelle/beregnete data:

CAS: 151-21-3 natriumdodecylsulfat

Resultat/evaluering:	Alvorlig øjenskade, Kategori 1	(Kanin) (OECD 405)
----------------------	--------------------------------	--------------------

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Resultat/evaluering:	Ætsende	(Ekspertvurdering) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen)
----------------------	---------	--

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· Klassificering:

Øjenirritation, Kategori 2	(Eye Irrit. 2, H319)
----------------------------	----------------------

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:
(Fortsættes på side 8)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 8/12

Trykdato: 05.08.2021
Revision: 05.08.2021
Versionsnummer: 1.00

Handelsnavn: Pletfjerner

(Fortsat fra side 7)

· Farlige indholdstoffer:

· Eksperimentelle/beregnete data:

CAS: 151-21-3 natriumdodecylsulfat

Resultat/evaluering:	Medfører ikke hudsensibilisering	(marsvin) (OECD406)
	Medfører ikke respiratorisk sensibilisering	(Ikke klassificeret (Manglende data))

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Resultat/evaluering:	Medfører ikke respiratorisk sensibilisering	(Ingen eksisterende data)
	Ikke sensibiliserende	(marsvin) (OECD 406)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· Klassificering:

Ikke sensibiliserende	(Klassificeringskriterier ikke opfyldt)
Yderligere mærkning:	(EUH208)

· Kimcellemutagenicitet

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Carcinogenicitet

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Reproduktionstoksicitet

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Enkel STOT-eksponering

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Gentagne STOT-eksponeringer

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Aspirationsfare

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

· 11.2 Oplysninger om andre farer

· Hormonforstyrrende egenskaber

CAS: 118-58-1	Benzyl salicylat	Liste II
CAS: 80-54-6	2-(4-tert-butylbenzyl)-propionaldehyd	Liste II

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet** De økotoksikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber. (se Punkt 3).

· **Toksicitet i vand:** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· Farlige indholdstoffer:

CAS: 151-21-3 natriumdodecylsulfat

EC50/72 h	> 120 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alger)) (DIN 38412, part 9)
LC50/96 h	29 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)) (OECD 203)

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 9/12

Trykdato: 05.08.2021
Revision: 05.08.2021
Versionsnummer: 1.00

Handelsnavn: *Pletfjerner*

(Fortsat fra side 8)

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

NOEC/48 h	0,882 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))
NOEC/96h	3,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred))
EC50/48 h	1,68 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))
EC50/72 h	0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96 h	6 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· Klassificering:

Ikke klassificeret som farlig for miljøet (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· 12.2 Persistens og nedbrydelighed

· Farlige indholdstoffer:

CAS: 151-21-3 natriumdodecylsulfat

Persistens	(Ingen eksisterende data)
Biologisk nedbrydelighed	95,8 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

OECD 302 B Zahn-Wellens Test	~ 90 % (Aktiveret slam organismer) (OECD 302 B)
Persistens	(Ingen eksisterende data)
Biologisk nedbrydelighed	> 70 % (28 d) (OECD 309)

· Øvrige oplysninger

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

· 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

· Farlige indholdstoffer:

CAS: 151-21-3 natriumdodecylsulfat

log Pow	≤ -2,03 (20 °C)
---------	-----------------

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3,16 (Beregningsmetode)
log Pow	≤ 0,32 (octanol/water) (OECD 117)

· 12.4 Mobilitet i jord Ingen stofdata tilgængelige.

· 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

· 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

· 12.7 Andre negative virkninger

· Adfærd i rensningsanlæg:

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

OECD 303 A: Activated Sludge Units	> 70 % (Aktiveret slam organismer) (OECD 303 A)
------------------------------------	---

· Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

EC50/3h	34,6 mg/l (Aktiveret slam organismer) (DIN 38412-3 (TTC-Test))
EC20/3h	2,8 mg/l (Aktiveret slam organismer) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

(Fortsættes på side 10)

DK

Handelsnavn: *Pletfjerner*

(Fortsat fra side 9)

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **B15:** Ingen information tilgængelig.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **13.1.1 Korrekt bortskaffelse/Produkt:**

Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

· **Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAKV:**

07 00 00	AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER
07 06 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
07 06 01*	Vaskevand og vandig moderlud
20 00 00	KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER
20 01 00	Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)
20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDGE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

· **13.1.2 Korrekt bortskaffelse/emballage:**

· **13.1.2 Anbefaling:** Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· **UN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse**

Ikke relevant

· **14.4 Emballagegruppe**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· **14.5 Miljøfarer:**

Ikke relevant.

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

· **UN "Model Regulation":**

Ikke relevant

DK

(Fortsættes på side 11)

Handelsnavn: *Pletfjerner*

(Fortsat fra side 10)

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. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

· **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)** > 0,2 – < 12,6 g/l

· **Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF):** ikke reguleret

· **Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer:** ikke reguleret

· **Direktiv 75/324/EØF om aerosoler:** Ikke relevant.

· **Forordning (EU) Nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:** Ikke relevant.

· **Direktiv 2012/18/EU** Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til direktiv 2012/18/EU.

· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):** Sørg for at alle nationale/lokale bestemmelser overholdes!

· **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**

Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Ikke udført for blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

· **16.1 Angivelse af ændringer:** Ikke relevant. Dette er den første udgave.

· **16.2 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst):**

H301 Giftig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H330 Livsfarlig ved indånding.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **16.3 Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

· **16.4 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:**

De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder:

Materiale Sikkerhedsdatablad

ECHA's fortegnelse over klassificeringer og mærkninger: (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)

GESTIS" (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

ECHA's database om registrerede stoffer: (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

· **16.5 Yderligere information:**

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og

(Fortsættes på side 12)

Handelsnavn: Pletfjerner

(Fortsat fra side 11)

kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

· **Datablad udstedt af:** Regulatory Affairs afdeling

· **Kontaktperson:**

Christian Geerlings
✉: geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
✉: winkler@mellerud.de

· **Dato for forrige udgave:** 05.08.2021

· **16.6 Forkortelser og akronymer:**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisation for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativ og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccellerende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>

DK