

perform® pro **No Change Service!**Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025Dato for sidste punkt: 26.02.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : perform® pro
Unik Formelidentifikator (UFI) : HPF2-5063-700S-JE6Q

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Desinfektionsmidler

Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Tyskland
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Leverandør : Wet Wipe A/S
Vallensbækvej 65

2625 Vallensbæk
Danmark
Telefon: Tel.: +45 70 266 244
www.wetwipe.eu

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS/Kontaktperson : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : 82 12 12 12
Carechem 24 International: +45 8988 2286

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Hudætsning, Under-kategori 1B	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

perform® pro No Change Service!Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

Langtidsfare (kronisk) fare for
vandmiljøet, Kategori 3H412: Skadelig for vandlevende organismer, med
langvarige virkninger.**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og
øjenskader.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med
langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P261 Undgå indånding af pulver.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/
ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl
munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller
håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl
eller brus huden med vand.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl
forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern
eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.
Fortsæt skyllning.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt
affaldsmodtagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate
natriumdodecylsulfat
(+)-vinsyre

Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder dikaliumperoxodisulfat. Kan udløse allergisk reaktion.

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.

perform® pro **No Change Service!**Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Mikses med følgende substanser og ikke farlige additiver.

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	>= 30 - < 50
natriumbenzoat	532-32-1 208-534-8 01-2119460683-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonat	Ikke tildelt 701-238-4 01-2119510382-52-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 940 mg/kg	>= 1 - < 10
Tridecylethoxylat	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifik koncentrationsgrænse Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 3

perform® pro **No Change Service!**Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

		> 1 - < 10 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 300,03 mg/kg	
natriumdodecylsulfat	151-21-3 205-788-1 01-2119489461-32-XXXX	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) Aquatic Chronic 3; H412 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500,05 mg/kg	>= 2,5 - < 3
(+)-vinsyre	87-69-4 201-766-0 01-2119537204-47-XXXX	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 0,1 - < 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
- Hvis det indåndes : Flyt tilskadekomne til frisk luft og hold ham i ro.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Skyl omgående med rigeligt vand.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Søg lægehjælp.

perform® pro No Change Service!Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

Ved indtagelse. : Fremprovoker IKKE opkastning.
Skyl munden med vand.
Giv små mængder vand at drikke.
Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko : Farlig ved indtagelse.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Alvorlig ætsningsfare.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Tørt pulver
Skum
Stråle af vandtåge
Kulsyre (CO₂)

Uegnede slukningsmidler : Brug IKKE vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Undgå støvdannelse.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Må ikke skylles ud i overfladevand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Brug mekanisk håndteringsudstyr.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 + 13

perform® pro **No Change Service!**Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om sikker håndtering : Undgå at indånde støv.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Undgå støvdannelse. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.
- Hygiejniske foranstaltninger : Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.
Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
- Yderligere information om opbevaringsforhold : Emballagen skal holdes tæt lukket. Lagres tort. Må ikke opbevares ved temperaturer på over 30 °C. Anbefalet lagertemperatur: 15 - 25°C Holdes væk fra direkte sollys. Må ikke udsættes for varme.
- Anvisninger ved samlagring : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : ingen

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1	GV	2 mg/m ³ (S2O8)	DK OEL
		S	4 mg/m ³ (S2O8)	DK OEL

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,112 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	4 mg/kg legemsvægt/dag
natriumsulfat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	20 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	20 mg/m ³

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

**perform® pro** **No Change Service!**

Udgave

Revisionsdato:

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

04.01

14.03.2025

natriumbenzoat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	3 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,1 mg/m3
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	62,5 mg/kg
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	34 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	12 mg/m3
natriumdodecylsulfat	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	4060 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	285 mg/m3
Tridecylethoxylat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	294 mg/m3
(+)-vinsyre	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	2,9 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5,2 mg/m3
dikaliumperoxodisulfat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,824 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	10,3 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	Ferskvand	0,0222 mg/l
	Havvand	0,00222 mg/l
	Ferskvandssediment	0,07992 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,007992 mg/kg tør vægt
	Jord	0,002996 mg/kg tør vægt
natriumsulfat	Spildevandsbehandlingsanlæg	1 mg/l
	Ferskvand	11,09 mg/l
	Havvand	1,109 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	800 mg/l
	Ferskvandssediment	40 mg/kg tør vægt
natriumbenzoat	Havsediment	4,02 mg/kg tør vægt
	Jord	1,54 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,13 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,305 mg/l
	Havvand	0,013 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	1,76 mg/kg
	Havsediment	0,176 mg/kg

perform® pro No Change Service!

Udgave
04.01

Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

	Jord	0,276 mg/kg
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Ferskvand	0,068 mg/l
	Havvand	0,007 mg/l
	Ferskvandssediment	136 mg/kg
	Havsediment	13,6 mg/kg
	Jord	10 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	40 mg/l
natriumdodecylsulfat	Ferskvand	0,137 mg/l
	Havvand	0,0137 mg/l
	Ferskvandssediment	4,82 mg/kg
	Havsediment	0,482 mg/kg
	Jord	0,882 mg/kg
	Periodisk brug/frigivelse	0,055 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	135 mg/l
Tridecylethoxylat	Ferskvand	0,074 mg/l
	Havvand	0,0074 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,015 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,4 mg/l
	Jord	0,1 mg/kg
	Ferskvandssediment	0,604 mg/kg
	Havsediment	0,0604 mg/kg
(+)-vinsyre	Ferskvand	0,3125 mg/l
	Havvand	0,3125 mg/l
	Ferskvandssediment	1,141 mg/kg
	Havsediment	1,141 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
dikaliumperoxodisulfat	Ferskvand	0,518 mg/l
	Havvand	0,052 mg/l
	Ferskvandssediment	2,03 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,203 mg/kg tør vægt
	Jord	0,1 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	3,6 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,736 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol
Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder
Direktiv : De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Bemærkninger : Forlænget kontakt: Nitrile gummihandsker f.eks Camatril (>480 Min., Lag tykkelse: 0,40 mm) eller butyl gummihandsker f.eks. Butoject (>480 Min., Lag tykkelse: 0,70 mm) lavet af KCL eller handsker fra andre fabrikater som tilbyder samme beskyttelse.

Beskyttelse af hud og krop : Arbejdsumiform eller laboratoriekittel.

perform® pro **No Change Service!**Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

Åndedrætsværn : Åndedrætsværn kun ved dannelse af aerosol eller støv.
Halvmaske med partikelfilter P2 (EN 143)

Beskyttelsesforanstaltninger : Undgå kontakt med huden og øjnene.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form : fast, pulver

Farve : hvid

Lugt : karakteristisk

Lugttærskel : ikke bestemt

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ikke anvendelig

Brandfare : antændes ikke
Metode: Antændelighed (faste stoffer)
GLP: ja

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : ca. 3,0 (20 °C)
Koncentration: 20 g/l
i vand

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig

Opløselighed
Vandopløselighed : 200 g/l (20 °C)

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : Ingen data tilgængelige

perform® pro **No Change Service!**Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

Relativ massefylde	:	Ikke anvendelig
Bulk massefylde	:	1.030 kg/m ³
Partikelegenskaber		
Partikel størrelse	:	0,213 mm
		Metode: ISO 13320

9.2 Andre oplysninger

Eksploder	:	Ikke eksplosiv Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, A.14 GLP: ja
Oxiderende egenskaber	:	Oxiderende egenskaber (faste stoffer) Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Korrosionsrate for metal	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Let eksoterm (> 130°C) selvnedbrydning ved stærk vernepåvirkning.
--------------------	---	---

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Beskyttes mod frost, varme og sollys.
--------------------------	---	---------------------------------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Må ikke mikses med andre produkter.
-----------------------------	---	-------------------------------------

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Itt

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Farlig ved indtagelse.

Produkt:

Akut oral toksicitet	:	Estimat for akut toksicitet: 857,49 mg/kg Metode: Beregningsmetode
----------------------	---	---

perform® pro **No Change Service!**Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 5 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 500 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423

Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte): > 5 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Ekspert vurdering

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

natriumbenzoat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 2.100 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 12,2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 940 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Tridecylethoxylat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : LD50: > 5.000 mg/kg
Metode: Litteraturværdi

natriumdodecylsulfat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 500 - < 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : Metode: Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af

perform® pro **No Change Service!**Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

evidens.
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter en kortvarig indånding.

Akut dermal toksicitet : LD50: > 2.000 mg/kg
Metode: Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.

(+)-vinsyre:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD TG 423

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

dikaliumperoxodisulfat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 742 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Ekspert vurdering

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Ekspert vurdering

Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time
Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

natriumbenzoat:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

perform® pro *No Change Service!*Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Bemærkninger	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Tridecylethoxylat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

natriumdodecylsulfat:

Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Hudirritation

(+)-vinsyre:

Bemærkninger	:	Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.
--------------	---	--

dikaliumperoxodisulfat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Irreversible effekter på øjet

natriumbenzoat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Bemærkninger	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Tridecylethoxylat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	Draize test
Resultat	:	Irreversible effekter på øjet

natriumdodecylsulfat:

perform® pro *No Change Service!*Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Irreversible effekter på øjet

(+)-vinsyre:

Metode	:	OECD retningslinje 437
Resultat	:	Irreversible effekter på øjet

dikaliumperoxodisulfat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Testtype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
Bemærkninger	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

natriumbenzoat:

Testtype	:	Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD retningslinje 429
Resultat	:	Ikke en hudsensibilisator.
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Bemærkninger	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Tridecylethoxylat:

Testtype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

natriumdodecylsulfat:

Arter	:	Marsvin
-------	---	---------

perform® pro *No Change Service!*Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

|| Bemærkninger : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

(+)-vinsyre:

|| Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

dikaliumperoxodisulfat:

|| Eksponeringsvej : Hudkontakt
 || Arter : Marsvin
 || Metode : OECD retningslinje 406
 || Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

|| Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)
 || Resultat : Sensibiliserende på luftveje

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

|| Genotoksicitet in vitro : Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
 || Metode: OECD retningslinje 471
 || Resultat: Ikke mutagen i Ames-test.

|| Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test
 || Arter: Mus (han og hun)
 || Anvendelsesrute: Indtagelse
 || Metode: OECD retningslinje 474
 || Bemærkninger: negativ

natriumbenzoat:

|| Genotoksicitet in vitro : Testtype: tilbagemutationstest
 || Testsystem: Salmonella typhimurium
 || Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
 || Metode: OECD test guideline 471
 || Resultat: negativ

|| Genotoksicitet in vivo : Arter: Rotte (han)
 || Celletype: Knoglemarv
 || Anvendelsesrute: Oralt
 || Metode: OECD retningslinje 475
 || Bemærkninger: negativ

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

|| Kimcellemutagenicitet-
 || Vurdering : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Tridecylethoxylat:

|| Genotoksicitet in vitro : Testtype: Mikrobiel mutagenicitets assay (Ames test)
 || Testsystem: Salmonella typhimurium
 || Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

perform® pro *No Change Service!*Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

Resultat: negativ

natriumdodecylsulfat:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Mikrobiel mutagenicitets assay (Ames test)
 Metode: OECD retningslinje 471
 Resultat: Ikke-mutagent

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mikronukleustest
 Arter: Mus
 Metode: OECD retningslinje 474
 Bemærkninger: negativ

(+)-vinsyre:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Mikrobiel mutagenicitets assay (Ames test)
 Resultat: negativ

dikaliumperoxodisulfat:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Mikrobiel mutagenicitets assay (Ames test)
 Resultat: negativ
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mikronukleustest
 Arter: Mus
 Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
 Resultat: Baseret på data fra lignende materialer
 Bemærkninger: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

natriumbenzoat:

Arter : Rotte, han og hun
 Anvendelsesrute : Oralt
 NOAEL : > 1.000
 Resultat : negativ

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Tridecylethoxylat:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

perform® pro No Change Service!Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

natriumdodecylsulfat:

Kræftfremkaldende	:	Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.
Egenskaber - Vurdering		

(+)-vinsyre:

Bemærkninger	:	Disse oplysninger foreligger ikke.
--------------	---	------------------------------------

dikaliumperoxodisulfat:

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Eksposering gennem huden
Ekspositionsvarighed	:	52 uger
Metode	:	OECD retningslinje 451
Resultat	:	negativ
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Virkning på fosterudvikling	:	Testtype: Embryo-føtal udvikling. Arter: Rotte Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 250 mg/kg legemsvægt Fosterbeskadigelse: NOAEL: >= 750 mg/kg legemsvægt Metode: OECD retningslinje 414
		Testtype: Embryo-føtal udvikling. Arter: Rotte Generel toksicitet hos mødre: LOAEL: 750 mg/kg legemsvægt Fosterbeskadigelse: LOAEL: > 750 mg/kg legemsvægt Metode: OECD retningslinje 414
Reproduktionstoksicitet - Vurdering	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

natriumbenzoat:

Virkninger på fertilitet	:	Generel toksicitet forældre: NOAEL: 500 mg/kg legemsvægt/dag Bemærkninger: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.
Virkning på fosterudvikling	:	Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: > 175 mg/kg legemsvægt/dag Fosterbeskadigelse: NOAEL: > 175 mg/kg legemsvægt/dag Udviklingstoksicitet: NOAEL: > 175 mg/kg legemsvægt/dag Metode: OECD retningslinje 414 Resultat: Det blev ikke konstateret nogen virkning på fertilitet og tidlig fosterudvikling.

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Reproduktionstoksicitet -	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de
---------------------------	---	--

perform® pro *No Change Service!*Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

	Vurdering	foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--	-----------	---

Tridecylethoxylat:

	Virkninger på fertilitet	: Bemærkninger: Dyreforsøgene viste ingen effekt på fertiliteten.
	Virkning på fosterudvikling	: Bemærkninger: Det blev ikke konstateret nogen virkning på fertilitet og tidlig fosterudvikling.

natriumdodecylsulfat:

	Reproduktionstoksicitet - Vurdering	: Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
--	--	---

(+)-vinsyre:

	Virkning på fosterudvikling	: Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
	Reproduktionstoksicitet - Vurdering	: Ingen data tilgængelige

dikaliumperoxodisulfat:

	Virkninger på fertilitet	: Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 421 Resultat: negativ Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
	Virkning på fosterudvikling	: Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 421 Resultat: negativ Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

	Bemærkninger	: Ingen data tilgængelige
--	--------------	---------------------------

natriumbenzoat:

	Bemærkninger	: Ingen data tilgængelige
--	--------------	---------------------------

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

	Bemærkninger	: Ingen data tilgængelige
--	--------------	---------------------------

Tridecylethoxylat:

	Bemærkninger	: Ingen data tilgængelige
--	--------------	---------------------------

natriumdodecylsulfat:

	Vurdering	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
--	-----------	---

perform® pro *No Change Service!*Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

||Bemærkninger : Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.

(+)-vinsyre:

||Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

dikaliumperoxodisulfat:

||Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

||Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

natriumbenzoat:

||Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

||Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Tridecylethoxylat:

||Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

natriumdodecylsulfat:

||Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

(+)-vinsyre:

||Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Arter	: Rotte
LOAEL	: 600 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oralt
Ekspositionsvarighed	: 90 dage
Metode	: OECD retningslinje 408

natriumbenzoat:

Arter	: Rotte, han og hun
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oralt

perform® pro *No Change Service!*Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Arter	: Rotte
NOAEL	: 24 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oralt
Ekspositionsvarighed	: 2 År

Tridecylethoxylat:

Arter	: Rotte
NOAEL	: 50 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oralt
Ekspositionsvarighed	: 2 År
Målorganer	: Hjerte, Lever, Nyre

dikaliumperoxodisulfat:

Arter	: Rotte
NOAEL	: 1.000 mg/kg
LOAEL	: 3.000 mg/kg
Anvendelsesrute	: Indtagelse
Ekspositionsvarighed	: 90 dage
Metode	: OECD retningslinje 408

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 53 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,5 mg/l

perform® pro *No Change Service!*Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

andre hvirvelløse vanddyr

Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202Toksicitet overfor
alger/vandplanter: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201**Økotoxikologisk vurdering**Kronisk toksicitet for
vandmiljøet.: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige
virkninger.**natriumbenzoat:**

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202Toksicitet overfor
alger/vandplanter: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201Toksicitet overfor fisk
(Kronisk toksicitet): NOEC: 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 144 d
Arter: Danio rerio (zebra fisk)Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet): NOEC: 51 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 195 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 527 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202Toksicitet overfor
alger/vandplanter

: Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor fisk
(Kronisk toksicitet): LC50: 60 mg/l
Ekspositionsvarighed: 14 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Metode: OECD retningslinje 204

perform® pro *No Change Service!*Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

Tridecylethoxylat:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 2,5 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,5 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 2,5 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,6 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 1,73 mg/l Metode: QSAR
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 1,36 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: QSAR

natriumdodecylsulfat:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 29 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (vand flue)): 5,55 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 30 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: > 1 - 10 mg/l Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,88 mg/l Ekspostionsvarighed: 7 d Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

(+)-vinsyre:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): 93,3 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h

perform® pro *No Change Service!*Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,125 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

dikaliumperoxodisulfat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 107,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 120 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : (alger): 320 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

(alger): 32 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : (Pseudomonas putida (bakterie)): 36 mg/l
Ekspositionsvarighed: 18 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

natriumbenzoat:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Koncentration: 50 mg/l
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 94 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

perform® pro *No Change Service!*Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

||

Tridecylethoxylat:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
 Inoculum: aktivt slam
 Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Bionedbrydning: > 60 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD retningslinje 301 B

natriumdodecylsulfat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

(+)-vinsyre:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Bionedbrydning: 85 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD retningslinje 306

dikaliumperoxodisulfat:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Metoder for bestemmelse om
 bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

natriumbenzoat:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow <= 4).

Fordelingskoefficient: n-
 oktanol/vand : log Pow: 1,88

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Fordelingskoefficient: n-
 oktanol/vand : log Pow: < -3,5 (20 °C)

Tridecylethoxylat:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ikke rimeligt forudseeligt.

Fordelingskoefficient: n-
 oktanol/vand : Bemærkninger: Ikke anvendelig

natriumdodecylsulfat:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

(+)-vinsyre:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow <=

perform® pro *No Change Service!*Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

4).

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -1,91 (20 °C)

dikaliumperoxodisulfat:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ikke anvendelig

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

natriumbenzoat:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Tridecylethoxylat:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

natriumdodecylsulfat:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

(+)-vinsyre:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

dikaliumperoxodisulfat:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

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**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens

perform® pro **No Change Service!**Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der findes ingen data på selve produktet.

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Kan under hensyntagen til forskrifterne efter aftale med affaldsbehandlingsdepotet og de pågældende myndigheder lagres sammen med husholdningsaffald.

Forurenet emballage : Tag tom emballage til forbrændningsanlæg.

Affaldskort nr.(Gruppe) : Affaldsproducenten skal i samråd med de korrekte myndigheder og et affaldsfirma, få en affaldskode fra EWC (Europæisk affalds katalog).

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR : UN 3260

IMDG : UN 3260

IATA : UN 3260

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : ÆTSENDE SURT UORGANISK FAST STOF, N.O.S.
(pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat))

IMDG : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

IATA : Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.
(pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Emballagegruppe

Z40000255 ZSDB_P_DK DK

Side 26/30

perform® pro *No Change Service!*Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

ADR

Emballagegruppe : II
 Klassifikationskode : C2
 Farenummer : 80
 Faresedler : 8
 Tunnelrestriktions-kode : (E)

IMDG

Emballagegruppe : II
 Faresedler : 8
 EmS Kode : F-A, S-B

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 863
 Pakningsinstruktioner (LQ) : Y844
 Emballagegruppe : II
 Faresedler : Corrosive

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion
 (passager luftfartøjer) : 859
 Pakningsinstruktioner (LQ) : Y844
 Emballagegruppe : II
 Faresedler : Corrosive

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor
 (Marine pollutant) : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.
 For personlig beskyttelse se punkt 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
 Nummer på listen 75:
 REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig
 Forordning (EF) om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig
 Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

perform® pro No Change Service!Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

MAL-Kodenummer : 5-4 (1993)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 648/2004, med ændringer : < 5%: Fosfonater, Anioniske overfladeaktive stoffer, Nonioniske overfladeaktive stoffer

Andre regulativer:

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Blandingens tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EU) 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.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter
Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

PR-nr. : 4580525, 4580584, 4580592

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI : Ikke i overensstemmelse med listen

TSCA : Produktet indeholder en/flere substans(er), der ikke er anført på TSCA-listen.

AIIC : Ikke i overensstemmelse med listen

DSL : Dette produkt indeholder følgende komponenter som ikke er på Canadiske DSL eller NDSL liste.
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

ENCS : Ikke i overensstemmelse med listen

ISHL : Ikke i overensstemmelse med listen

KECI : Ikke i overensstemmelse med listen

PICCS : Ikke i overensstemmelse med listen

perform® pro *No Change Service!*Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

IECSC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
NZIoC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
TECI	:	Ikke i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemisk risikovurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H228	:	Brandfarligt fast stof.
H272	:	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	:	Farlig ved indånding.
H334	:	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Sol.	:	Brandfarlige faste stoffer
Ox. Sol.	:	Brandnærende faste stoffer
Resp. Sens.	:	Sensibiliserende på luftveje
Skin Corr.	:	Hudætsning
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; 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, mutagent 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

perform® pro *No Change Service!*Udgave
04.01Revisionsdato:
14.03.2025

Dato for sidste punkt: 26.02.2025

Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen 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 - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets 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 - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende 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

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:**

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

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 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.