

SIKKERHEDSDATABLAD

Tex Powder White 750

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Tex Powder White 750

Produkt nr.

31159

Unik formelidentifikator (UFI)

YVF1-POU5-Y003-2MA8

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Alkalisk tekstilvaskemiddel.

Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "IS"	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Produktkategori	Beskrivelse
PC35	Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
Proceskategori	Beskrivelse
PROC2	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering.
Miljøudledningskategori	Beskrivelse
ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Novadan ApS

Platinvej 21

DK-6000 Kolding

Danmark

E-mail

sds@novadan.dk

Revision

17.02.2023

SDS Version

2.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

STOT SE 3; H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt.

Se pkt. 16 for oplysninger vedr. anbefalede brugsopløsninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

Bær ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Undgå indånding af Pulver. (P261)

Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand.

(P303+P361+P353)

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

Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Natriumpercarbonat

Anden mærkning

UFI: YVF1-POU5-Y003-2MA8

2.3. Andre farer

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS nr: 10213-79-3 EF nr.: 229-912-9 REACH: 01-2119449811-37-xxxx Indeksnr.:	15 - 30 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Natriumpercarbonat	CAS nr: 15630-89-4 EF nr.: 239-707-6 REACH: 01-2119457268-30-xxxx Indeksnr.:	5 - 15 %	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Natriumcarbonat	CAS nr: 497-19-8 EF nr.: 207-838-8 REACH: 01-211-9485498-19 Indeksnr.: 011-005-00-2	5 - 15 %	Eye Irrit. 2, H319	
Natrium Silikat	CAS nr: 1344-09-8 EF nr.: 215-687-4 REACH: 01-2119448725-31-xxxx Indeksnr.:	5 - 15 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede	CAS nr: 68439-50-9 EF nr.: 932-106-6	1 - 5 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	

REACH: 01-2119487984-16-xxxx
Indeksnr.:

Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %)
Aquatic Chronic 3, H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

-

Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

5% - 15%

· Iltbaserede Blegemidler

· Fosfater

< 5%

· Nonioniske overfladeaktive stoffer

· Sæbe

· Enzymer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling.

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Forbrænding

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb. Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Nogle metaloxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Fugt det spildte materiale med en vandforstøver ved risiko for støvdannelse under opsamling.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beskyttes mod direkte sollys

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Det skal forhindres, at støv fra produktet samler sig på gulvet eller anden emballage.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

-20 - 35 °C

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

DNEL

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	187 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	66.7 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	19.6 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	3.48 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	1.33 mg/kg bw/dag

Natriumcarbonat

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
-----------	------------------	-------

På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	10 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	5 mg/m ³
Natriumpercarbonat		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	12.8 mg/cm ²
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	6.4 mg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	12.8 mg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	6.4 mg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	5 mg/m ³
Pentasodium triphosphate		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	375 µg/kg/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	375 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	375 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	375 µg/kg/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	661 µg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	660 µg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	661 µg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	661 µg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	750 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	750 µg/kg/dag
Protease (Subtilisin) (aep)		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	60 ng/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	15 ng/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	3.6 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	1.8 mg/kg bw/dag
PNEC		
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		3.4 µg/L
Ferskvandssediment		89.5 µg/kg
Havvand		340 ng/L
Havvandssediment		8.95 µg/kg
Jord		16 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		445 ng/L
Periodisk udslip (havvand)		44.5 ng/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		200 µg/L
Natriumpercarbonat		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		35 µg/L
Havvand		35 µg/L
Periodisk udslip (ferskvand)		35 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		16.24 mg/L
Pentasodium triphosphate		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:

Ferskvand	5 µg/L
Ferskvandssediment	190 µg/kg
Havvand	5 µg/L
Jord	140 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)	50 µg/L
Protease (Subtilisin) (aep)	
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:
Ferskvand	PNEC:
Havvand	1.7 µg/L
Jord	170 ng/L
Periodisk udslip (ferskvand)	568 µg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	900 ng/L
	65 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt. Sørg for effektiv mekanisk ventilation. Hvis dette ikke er muligt, bruges egnet åndedrætsværn.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet


Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

8.3. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.


Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder	
Brug egnet filtermaske ved utilstrækkelig ventilation: P2			EN143/EN149	


Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-	

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Butylgummi (0,4 mm). Neoprengummi (0,5 mm). Nitrilgummi (0,7 mm)	≥ 0,4 - 0,7	≥ 480	EN374	

Øjne

Type	Standarder	
Ved risiko for direkte kontakt eller stænk skal ansigtsværn benyttes.	EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Pulver

Farve

Hvid

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

pH

~ 11,0

pH i opløsning

~ 11,0 (10 %)

Massefylde (g/cm³)

~ 0,80

Kinematisk viskositet

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Partikelegenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Kogepunkt (°C)

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Nedbrydningstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelsestemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/L)

0

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/Substans	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Forsøgsmetode:	
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1152 -1349 mg/kg
Andre oplysninger:	

Produkt/Substans	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Forsøgsmetode:	
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	> 2,06 g/m ³
Andre oplysninger:	

Produkt/Substans	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Forsøgsmetode:	
Art:	
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg
Andre oplysninger:	

Produkt/Substans	Natriumpercarbonat
Forsøgsmetode:	
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1034 mg/kg
Andre oplysninger:	

Produkt/Substans	Natriumpercarbonat
Forsøgsmetode:	
Art:	Mus
Eksponeeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	1,2 mg/l
Andre oplysninger:	

Produkt/Substans	Natriumpercarbonat
Forsøgsmetode:	
Art:	Kanin
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Andre oplysninger:	

Produkt/Substans	Natriumcarbonat
Forsøgsmetode:	
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2800 mg/kg

Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Natriumcarbonat
 Forsøgsmetode:
 Art: Marsvin
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50
 Resultat: 0,8 mg/l
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Natriumcarbonat
 Forsøgsmetode:
 Art: Mus
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50
 Resultat: 1,2 mg/l
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Natriumcarbonat
 Forsøgsmetode:
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50
 Resultat: 2,3 mg/l
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Natriumcarbonat
 Forsøgsmetode:
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: > 2000 mg/kg
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Natrium Silikat
 Forsøgsmetode:
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: > 1300 mg/kg
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Alkohol, C12-14, ethoxylerede
 Forsøgsmetode:
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: > 300-2000 mg/kg
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Alkohol, C12-14, ethoxylerede
 Forsøgsmetode:
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: > 2000 mg/kg
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Protease (Subtilisin) (aep)
 Forsøgsmetode: OECD 401
 Art:
 Eksponeringsvej:
 Test: LD50
 Resultat: 1800 mg/kg bw
 Andre oplysninger:

Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans: Protease (Subtilisin) (aep)
 Forsøgsmetode: OECD 404

Art:
Varighed: Ingen data tilgængelige
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Irriterende)
Andre oplysninger:

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans: Protease (Subtilisin) (aep)
Forsøgsmetode: OECD 405
Art:
Varighed: Ingen data tilgængelige
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Irriterende)
Andre oplysninger:

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans: Protease (Subtilisin) (aep)
Forsøgsmetode: OECD 471
Art:
Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger:

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber

Andre oplysninger

Ingen særlige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans: Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Forsøgsmetode:
Art: Fisk, Brachydanio rerio
Delmiljø:
Varighed: Ingen data tilgængelige
Test:
Resultat: 210 mg/l
Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Forsøgsmetode: EC50
Art: Krebsdyr, Daphnia magna
Delmiljø:
Varighed: Ingen data tilgængelige
Test:
Resultat: 1700 mg/l
Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Natriumcarbonat
 Forsøgsmetode: LC50
 Art: Fisk, *Lepomis macrochirus*
 Delmiljø:
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Test:
 Resultat: 300 mg/l
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Natriumcarbonat
 Forsøgsmetode: EC50
 Art: Krebsdyr, *Ceriodaphnia dubia*
 Delmiljø:
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Test:
 Resultat: 200 - 227 mg/l
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Natrium Silikat
 Forsøgsmetode: LC50
 Art: Fisk, *Brachydanio rerio*
 Delmiljø:
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Test:
 Resultat: 3185 mg/l
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Natrium Silikat
 Forsøgsmetode: EC50
 Art: Krebsdyr, *Daphnia magna*
 Delmiljø:
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Test:
 Resultat: 4857 mg/l
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Alkohol, C12-14, ethoxylerede
 Forsøgsmetode: OECD 203
 Art: Fisk, *Cyprinus carpio*
 Delmiljø:
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Test:
 Resultat: 1 - 10 mg/L
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Alkohol, C12-14, ethoxylerede
 Forsøgsmetode: OECD 201
 Art: Alger, *Desmodesmus subspicatus*
 Delmiljø:
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Test:
 Resultat: 1 - 10 mg/L
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Alkohol, C12-14, ethoxylerede
 Forsøgsmetode: OECD 202
 Art: Krebsdyr, *Daphnia magna*
 Delmiljø:
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Test:
 Resultat: 1 - 10 mg/L
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Protease (Subtilisin) (aep)
 Forsøgsmetode: OECD 203
 Art: Fisk
 Delmiljø:
 Varighed: 96 timer
 Test:

Resultat: 8,2 mg aep/l
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Protease (Subtilisin) (aep)
 Forsøgsmetode: OECD 201
 Art: Alger
 Delmiljø:
 Varighed: 72 timer
 Test:
 Resultat: 830 µg aep/l
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Protease (Subtilisin) (aep)
 Forsøgsmetode: OECD 202
 Art: Krebsdyr
 Delmiljø:
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Test:
 Resultat: 586 µg aep/l
 Andre oplysninger:

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

Produkt/Substans: Alkohol, C12-14, ethoxylerede
 Let nedbrydeligt: Ja
 Forsøgsmetode: OECD 301 B
 Resultat: > 60 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

Produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

HP 8 - Ætsende

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

07 06 01* Vaskevand og vandig moderlud

Særlig mærkning

Ikke relevant.




Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

Rester og emballage bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelses- betegnelse	14.3 Transportfare- klasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	UN3253	DINATRIUMTRIOXOSI LICAT	Transportfareklasse: III 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode:		Nej	Begrænsede mængder: 5 kg Tunnelrestriktionsk ode: (E)

14.1 UN	14.2 UN-forsendelses- betegnelse	14.3 Transportfare- klasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
		C6 			Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN3253 DISODIUM TRIOXOSILICATE	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C6 	III	Nej	Limited quantities: 5 kg EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN3253 DISODIUM TRIOXOSILICATE	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C6 	III	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

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

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

Produktregistreringsnummer

2285557

Andet

Præparatets 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.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H272, Kan forstærke brand, brandnærende.
H290, Kan ætse metaller.
H302, Farlig ved indtagelse.
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315, Forårsager hudirritation.
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "IS" = Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
PROC2 = Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering.
PC35 = Vaske- og rensprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Holdbarhed: 36 måneder

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

JUBO

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da