



Sikkerhedsdatablad WEST SYSTEM 831 BARRIER CREAM

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret. Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn WEST SYSTEM 831 BARRIER CREAM

Produktnummer 831

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

Identificeret anvendelser Huden Creme.

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør HF Industri & Marine
Gotlandsvej 6
5700 Svendborg
DENMARK
45 62 201312
45 62 201477
info@hfmarine.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +44(0)207 858 1228

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Ikke Klassificeret

Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

Sundhedsmæssige Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer.

Fysisk-kemiske Ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forholdsregler ved brug P273 Undgå udledning til miljøet.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

WEST SYSTEM 831 BARRIER CREAM

3.2. Blandinger

Bronopol <1% CAS-nummer: 52-51-7 EF-nummer: 200-143-0 M faktor (akut) = 10
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411
D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1) <1% CAS-nummer: 18472-51-0 EF-nummer: 242-354-0 M faktor (akut) = 10 M faktor (kronisk) = 1
Klassificering Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
kaliumhydroxid <1% CAS-nummer: 1310-58-3 EF-nummer: 215-181-3
Klassificering Met. Corr. 1 - H290 Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Søg straks læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

Indånding

Fjern pågældende person fra forureningskilden. Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted.

WEST SYSTEM 831 BARRIER CREAM

Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fjern eventuelle tandproteser. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Stop, hvis den berørte person bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte.
Hudkontakt	Skyl med vand.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 10 minutter.
Beskyttelse af førstehjælpere	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	Vedvarende indånding af høje koncentrationer kan medføre skade på åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer. Dampene fra maveindholdet kan indåndes, hvilket kan resultere i de samme symptomer som ved indånding.
Hudkontakt	Vedvarende kontakt kan medføre udtørring af huden.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

Noter til lægen	Behandles symptomatisk.
Specifikke behandlinger	Ingen særlig behandling påkrævet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Produktet er ikke brandfarligt. Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykbygning.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Sundhedsskadelige gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Undgå indånding røggasser eller dampe. Evakuer området. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Afkøl beholdere, som har været udsat for flammer med vand, efter branden er slukket. Hvis en lækage eller spild ikke er blevet antændt, brug vandspray til at sprede dampe og beskytte personer, som stopper lækagen. Undgå udledning i vandmiljøet. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Hvis risiko for vandforurening opstår, kontakt relevante myndigheder.
---	---

WEST SYSTEM 831 BARRIER CREAM

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. Brandmænd's tøj, som er i overensstemmelse med Europæisk standard EN469 (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker), vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemikalieuheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Det skal tilsikres, at procedurer og træning til akut dekontaminering og bortskaffelse, er på plads Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden. Undgå udledning i vandmiljøet. Større spild: Kontakt de relevante myndigheder, hvis en miljøforurening forekommer (kloakker, vandløb, jord eller luft).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml omgående spild og bortskaf affald sikkert. Man skal nærme sig spild med vinden i ryggen. Mindre spild: Hvis produktet er opløseligt i vand, fortynd spildet med vand og mop det op. Alternativt eller hvis det ikke er vand-opløseligt, absorber spildet med inert, tørt materiale og placer det i en egnet affaldsbeholder. Større spild: Hvis lækage ikke kan stoppes, evakuer området. Skyl spildt materiale ind i et anlæg til behandling, eller gør følgende. Inddæm og absorber spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Anbring affald i mærkede, lukkede beholdere. Rengør forurenede genstande og områder omhyggeligt, observer miljø reguleringer. Skyl forurenede område med store mængder vand. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Miljøfarlig. Må ikke tømmes i kloak afløb. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Se Punkt 12 for yderligere information om miljømæssige farer. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Læs og følg producentens anbefalinger. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Håndter alle emballager og beholdere forsigtigt for at minimere spild. Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå dannelse af tåger. Undgå udledning i vandmiljøet. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Håndter ikke brudte emballager uden beskyttelsesudstyr.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Vask straks hvis huden bliver forurenede. Alt tilsmudset tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Skift arbejdstøj dagligt før arbejdspladsen forlades.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

WEST SYSTEM 831 BARRIER CREAM

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Opbevares i henhold til lokale forskrifter. Må kun opbevares i den originale emballage. Emballagen opbevares tæt lukket, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderne oprejst. Beskyt beholderne mod skader. Sørg for at bund omkring lagerfaciliteter forebygger forurening af jord og vand i tilfælde af spild. Gulve, der anvendes som lagerområde, bør være lækagetætte, uden sammenføjninger og ikke-absorberende.

Opbevaringsklasse Opbevaring af diverse farligt materiale.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

kaliumhydroxid

Loftværdi for eksponering: 2 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. God generel ventilation skulle være tilstrækkelig til at kontrollere arbejdernes eksponering for luftbårne urenheder.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller.

Håndbeskyttelse

Håndbeskyttelse ikke påkrævet.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Egnet fodtøj og supplerende beskyttelsestøj, som opfylder en godkendt standard bør anvendes, hvis en risikovurdering indikerer at hudforurening er mulig.

Hygiejneforanstaltninger

Etabler øjenskyllestation og nødbruiser. Tilsmodset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Alt tilsmodset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Rens udstyr og arbejdsområdet hver dag. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Forebyggende industrielle lægeundersøgelser bør udføres. Advar vaske-/rengøringspersonale om eventuelle farlige egenskaber ved produktet.

Åndedrætsværn

Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Kombinationsfilter, type A2/P2.

Miljømæssig eksponeringskontrol

Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder kravene for miljøbeskyttelse. I nogle tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til procesudstyret for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

WEST SYSTEM 831 BARRIER CREAM

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Cremet væske.
Farve	Hvid/off-white.
Lugt	Mild.
Lugtgrænse	Ikke bestemt.
pH	Ikke bestemt.
Smeltepunkt	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	Ikke bestemt.
Fordampningsgrad	Ikke bestemt.
Fordampningsfaktor	Ikke bestemt.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke bestemt.
Damptryk	Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Ikke bestemt.
Relativ massefylde	1.0 @ 20°C
Bulk massefylde	Ikke bestemt.
Opløselighed	Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient	Ikke bestemt.
Selv-antændelsestemperatur	Ikke bestemt.
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
Viskositet	Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaber	Ikke bestemt.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabil ved opbevaring under de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ikke relevant.

10.5. Materialer, der skal undgås

WEST SYSTEM 831 BARRIER CREAM

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Beskyttelse mod generende støv skal anvendes, når den luftbårne koncentration overstiger 10 mg/m³. Ved brand dannes: Kulilte (CO), Kuldioxid (CO₂).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger Anses ikke for at udgøre en sundhedsfare i henhold til gældende lovgivning.

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

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

Kræftfremkaldende egenskaber

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

IARC carcinogenicitet Indeholder et stof, som kan være potentielt kræftfremkaldende. IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

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

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

WEST SYSTEM 831 BARRIER CREAM

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare

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

Generel information

De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.

Indånding

Vedvarende indånding af høje koncentrationer kan medføre skade på åndedrætsorganerne.

Indtagelse

Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer. Dampe fra maveindholdet kan indåndes, hvilket kan resultere i de samme symptomer som ved indånding.

Hudkontakt

Vedvarende kontakt kan medføre udtørring af huden.

Øjenkontakt

Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Eksponeringsmåde

Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt

Målorganer

Ingen specifikke målorganer kendt.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

Bronopol

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 305,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) REACH-dossier oplysninger. Farlig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg) 305,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 1.600,0

Arter Rotte

Noter (dermal LD₅₀) REACH-dossier oplysninger. Farlig ved hudkontakt.

ATE dermal (mg/kg) 1.600,0

Hudætsning/irritation

Dyredata Dosis: 0.5g, 4 time, Kanin Primær dermal irritationsindeks: 6.2 REACH-dossier oplysninger. Irriterende.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende REACH-dossier oplysninger. Epidemiologiske studier har ikke vist tegn på hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

WEST SYSTEM 831 BARRIER CREAM

Genotoxicity - in vitro Genmutation: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Genotoxicity - in vivo Kromosom afvigelse: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber NOAEL > 7 mg/kg/dag, Oral, Rotte Estimeret værdi. REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten En-generationsstudie - NOAEL 40 mg/kg/dag, Oral, Rotte F1 REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Embryotoxicity: - NOAEL: 100 mg/kg/dag, Oral, Rotte REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 7 mg/kg, Oral, Rotte REACH-dossier oplysninger. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 2.270,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATE oral (mg/kg) 2.270,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/irritation

Dyredata Dosis: 0.5 g, 4 timer, Kanin Erytem/skorpedannelse score: Meget svag erytem - næppe mærkbar (1). Ødem score: Ingen ødem (0). REACH-dossier oplysninger. Ikke irriterende.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Buehler test: - Marsvin: Ikke sensibiliserende REACH-dossier oplysninger. Epidemiologiske studier har ikke vist tegn på hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

WEST SYSTEM 831 BARRIER CREAM

Genotoxicity - in vitro	Genmutation: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Genotoxicity - in vivo	Kromosom afvigelse: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Moderlig toksicitet: - NOAEL: 10 mg/kg/dag, Oral, Rotte REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	LOAEL 8.88 mg/kg, Oral, Rotte REACH-dossier oplysninger. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.
<u>Propane-1,2-diol</u>	
<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	22.000,0
Arter	Rotte
ATE oral (mg/kg)	22.000,0
<u>kaliumhydroxid</u>	
<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	333,0
Arter	Rotte
Noter (oral LD₅₀)	REACH-dossier oplysninger. Farlig ved indtagelse.
ATE oral (mg/kg)	333,0
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Dyredata	Dosis: 0.2ml, 4 time, Kanin Primær dermal irritationsindeks: 5 REACH-dossier oplysninger. Stærkt ætsende.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Medføre ætsningsskader på huden. Ætsninger på øjne må formodes. Ingen test er nødvendig.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: REACH-dossier oplysninger. Epidemiologiske studier har ikke vist tegn på hudsensibilisering.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Genmutation: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Genotoxicity - in vivo	Mangler data.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Fast stof. Ikke relevant.

WEST SYSTEM 831 BARRIER CREAM

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Aquatic Chronic 3 - H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Bronopol

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M faktor (akut)	10
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: > 41.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss REACH-dossier oplysninger.
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 1.4 mg/l, Daphnia magna REACH-dossier oplysninger.
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 0.25 mg/l, Alger, Saltvand REACH-dossier oplysninger.

D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M faktor (akut)	10
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 2.08 mg/l, Brachydanio rerio REACH-dossier oplysninger.
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 0.087 mg/l, Daphnia magna REACH-dossier oplysninger.
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 0.081 mg/l, Scenedesmus subspicatus REACH-dossier oplysninger.

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk)	1
---------------------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Bronopol

Fotokemisk omdannelse	Vand - DT50 : 12.1 dage Estimeret værdi. REACH-dossier oplysninger.
Stabilitet (hydrolyse)	pH7 - Halveringstid : 2.4 timer@ 25°C REACH-dossier oplysninger.

WEST SYSTEM 831 BARRIER CREAM

Biologisk nedbrydelighed Vand - Degradation (%) 80: 28 dage
REACH-dossier oplysninger.
Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)

Fotokemisk omdannelse Vand - DT50 : < 1.3 timer
Estimeret værdi.
REACH-dossier oplysninger.

Stabilitet (hydrolyse) pH7 - Halveringstid : > 1 år @ 25°C
REACH-dossier oplysninger.

Biologisk nedbrydelighed Vand - Degradation (%) 71: 28 dage
REACH-dossier oplysninger.
Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Bronopol

Bioakkumuleringspotential e Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: ~ 3.16, Estimeret værdi. REACH-dossier oplysninger.

D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)

Bioakkumuleringspotential e Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 42, Leuciscus idus REACH-dossier oplysninger.

Fordelingskoefficient log Pow: -1.81 REACH-dossier oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen data til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Bronopol

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

Henry's law konstant 0.00000116 Pa m³/mol @ 25°C Estimeret værdi. REACH-dossier oplysninger.

D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)

Mobilitet Meget opløselig i de følgende materialer: Vand

Adsorption/desorptions koefficient Vand - Koc: 72200 @ 25°C REACH-dossier oplysninger.

Henry's law konstant 1.14 E-25 Pa m³/mol @ 25°C REACH-dossier oplysninger.

WEST SYSTEM 831 BARRIER CREAM

kaliumpolyhydroxid

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Bronopol

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

kaliumpolyhydroxid

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Dannelsen af affald bør minimeres eller så vidt muligt undgås. Genanvend eller genbrug produkter hvor det er muligt. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse af dette produkt, proces-løsninger, restprodukter og biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse, bortskaffelse af affald samt alle kommunens affaldsregulativer.

Metoder for bortskaffelse Affald, restprodukter, tomme emballager, kasseret arbejdstøj og forurenede rengøringsmaterialer skal indsamles i udpegede beholdere, som er mærket med deres indhold. Affaldsemballage skal opsamles til genbrug eller genvinding. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er mulig. De lokale vand- og miljømyndigheders krav skal følges, hvis forurenede vand skylles direkte ud i kloakken. Affald bør ikke udledes ubehandlet til kloakken, medmindre det er i fuld overensstemmelse med kravene hos den lokale vandmyndighed.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

WEST SYSTEM 831 BARRIER CREAM

Ikke anvendelig.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

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

Transport i bulk i henhold til IBC Koden Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning

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

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

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

MAL Kode (1993)

1 - 3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.

RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.

IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.

ICAO: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods.

IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ATE: Estimat for akut toksicitet.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referencer til faglitteratur og datakilder

Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

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

Aquatic Chronic 3 - H412: : Beregningsmetode.

WEST SYSTEM 831 BARRIER CREAM

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion	Læs og følg producentens anbefalinger. Kun trænet personale bør anvende dette materiale.
Revisions dato	24-05-2018
Revision	3
Erstatter dato	01-02-2017
SDS nummer	10438
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H290 Kan ætse metaller. H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.