

Sikkerhedsdatablad
Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD
I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret.

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

Produktnavn Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD
Produktnummer 978.598, ZP
Intern identifikation AWBR150LYR_NSD

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

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør LYRECO
Rue du 19 mars 1962, F-59770,
Marly,
France
msds@lyreco.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +33 (0) 3 27 23 64 00

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

Fysiske farer Aerosol 1 - H222, H229
Sundhedsfarer Eye Irrit. 2 - H319
Miljøfarer Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer**Piktogram**

Signalord Fare

Faresætninger H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD

Forholdsregler ved brug

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
 Rygning forbudt.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P280 Bær øjenbeskyttelse.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C / 122 °F.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Mærkning i henhold til vaske og rengøringsmidler

< 5% Alifatiske kulbrinter, < 5% EDTA og salte heraf

Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| | |
|---|-------------|
| 2-Butoxyethanol CAS-nummer: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0 REACH registreringsnummer: 01-2119475108-36-XXXX | 1-5% |
| Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 | |
| Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat CAS-nummer: 64-02-8 EF-nummer: 200-573-9 REACH registreringsnummer: 01-2119486762-27-XXXX | 1-5% |
| Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373 | |

Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD

| | | |
|------------------------|----------------------|--|
| Morpholin | | <1% |
| CAS-nummer: 110-91-8 | EF-nummer: 203-815-1 | REACH registreringsnummer: 01-2119496057-30-0001 |
| Klassificering | | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | |
| Acute Tox. 3 - H311 | | |
| Acute Tox. 3 - H331 | | |
| Skin Corr. 1B - H314 | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | |
| Natriumnitrit | | <1% |
| CAS-nummer: 7632-00-0 | EF-nummer: 231-555-9 | REACH registreringsnummer: 01-2119471836-27-XXXX |
| M faktor (akut) = 1 | | |
| Klassificering | | |
| Ox. Sol. 3 - H272 | | |
| Acute Tox. 3 - H301 | | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | | |
| Natriumhydroxid | | <1% |
| CAS-nummer: 1310-73-2 | EF-nummer: 215-185-5 | |
| Klassificering | | |
| 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. |
| 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 tilskadekomne 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. |

Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD

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 Spray/spraytåger kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse På grund af produktets fysiske natur er det usandsynligt at indtagelse vil korekomme.

Hudkontakt Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

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

Noter til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Produktet er 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 trykopygning. Hvis aerosolbeholdere er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indhold under tryk samt drivmidler.

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. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Hvis risiko for vandforurening opstår, kontakt relevante myndigheder.

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

Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD

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. Evakuer området. Risiko for eksplosion. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenede.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden.

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. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Hvis aerosolbeholdere er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indhold under tryk samt drivmidler. Lad ikke materialet trænge ind i lukkede rum på grund af risikoen for eksplosion. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

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 af 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. Undgå at udsætte aerosoldåser for høje temperaturer eller direkte sollys. Produktet er brandfarligt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Håndter ikke brudte emballager uden beskyttelsesudstyr. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Undgå kontakt med øjnene. Undgå indånding af dampe og spray/tåger.

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

Forholdsregler ved opbevaring Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Emballagen opbevares tæt lukket, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderne oprejst. Beskyt beholderne mod skader. Beskyttes mod sollys. Opbevares væk fra varmekilder eller udsættelse for høje temperaturer. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C / 122 °F 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 kemikalier.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

2-Butoxyethanol

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 98 mg/m³

E, H

Morpholin

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 36 mg/m³

E, H

Natriumhydroxid

Loftværdi for eksponering: 2 mg/m³

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Personale, arbejdsmiljø eller biologisk monitorering kan være påkrævet for at kunne fastsætte ventilationens effektivitet eller andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden i at anvende personligt beskyttelsesudstyr. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller som det primære middel til at minimere arbejdernes eksponering. Personligt beskyttelsesudstyr bør kun anvendes, hvis eksponering af arbejdstagerne ikke kan kontrolleres tilstrækkeligt af de tekniske kontrolforanstaltninger. Sørg for at kontrolforanstaltninger regelmæssigt inspiceres og vedligeholdes. Sørg for, at operatører er uddannet til at minimere eksponering.

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. Anvend tætsiddende kemiske beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Hvis der eksisterer en indåndingsfare, kan der istedet kræves et helmaske åndedrætsværn.

Håndbeskyttelse

Der forventes ingen specielle krav under normale forhold ved brug af produktet. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskelieferandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. I betragtning af de data, der er angivet af handskeproducenten, tjek under brug, at handskerne bevarer deres beskyttende egenskaber og skift dem ud, så snart enhver form for forringelse registreres. Hyppige skift anbefales.

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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Rens udstyr og arbejdsområdet hver dag. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Vask ved slutningen af hvert arbejdsdags/shift 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.

Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD

Åndedrætsværn

Der forventes ingen specielle krav under normale forhold ved brug af produktet. Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.

Miljømæssig eksponeringskontrol

Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|--|
| Udseende | Aerosol. |
| Farve | Ingen data til rådighed. |
| Lugt | Ingen data til rådighed. |
| Lugtgrænse | Ikke til rådighed. |
| pH | Ikke til rådighed. |
| Smeltepunkt | Ikke til rådighed. |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ikke til rådighed. |
| Flammepunkt | Ikke til rådighed. |
| Fordampningsgrad | Ikke til rådighed. |
| Antændelighed (fast stof, gas) | Ingen specifikke testdata er tilgængelige. Yderst brandfarlig aerosol. |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ikke til rådighed. |
| Damptryk | Ikke til rådighed. |
| Dampmassefylde | Ikke til rådighed. |
| Relativ massefylde | Ikke til rådighed. |
| Opløselighed | Opløselig i vand. |
| Fordelingskoefficient | Ikke til rådighed. |
| Selv-antændelsestemperatur | Ikke til rådighed. |
| Nedbrydningstemperatur | Ikke til rådighed. |
| Viskositet | Ikke til rådighed. |
| Eksplorative egenskaber | Betragtes ikke som værende eksplosiv. |
| Oxiderende egenskaber | Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende. |

9.2. Andre oplysninger

Anden information Ingen information påkrævet.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet. Stabil ved opbevaring under de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå at udsætte aerosoldåser for høje temperaturer eller direkte sollys. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Sundhedsskadelige gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

ATE oral (mg/kg) 20.185,44

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

ATE dermal (mg/kg) 17.407,6

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

ATE indånding (dampe mg/l) 190,94

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 107,15

Hudætsning/-irritation

Dyredata Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD

| | |
|---|---|
| Kræftfremkaldende egenskaber | Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt. |
| IARC carcinogenicitet | Indeholder et stof, der har vist sig at forårsage kræft i forsøgsdyr. IARC Gruppe 2A Sandsynligvis kræftfremkaldende for mennesker. |
| Reproduktionstoksicitet | |
| Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten | Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt. |
| Reproduktionstoksicitet - Fosteret | Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt. |
| 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 | Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt. |
| Generel information | De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed. |
| Indånding | Spray/spraytåger kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. |
| Indtagelse | På grund af produktets fysiske natur er det usandsynligt at indtagelse vil korekomme. |
| Hudkontakt | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. |
| Øjenkontakt | Irriterer øjnene. |
| Optagelsesmåder | Indånding Hud og/eller øjenkontakt |
| Målorganer | Ingen specifikke målorganer kendt. |

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

2-Butoxyethanol

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 1.746,0
mg/kg)

Arter Rotte

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

ATE oral (mg/kg) 1.746,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt. Farlig ved hudkontakt.

ATE dermal (mg/kg) 1.100,0

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt. Farlig ved indånding.

Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD

ATE indånding (dampe mg/l) 11,0

Hudætsning/-irritation

Dyredata Dosis: 0.5 mL, 4 timer, Kanin Erytem/skorpedannelse score: Veldefineret erytem (2). Ødem score: Ingen ødem (0). REACH-dossier oplysninger. Irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Dosis: 0.1 mL, 24 timer, Kanin Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Genmutation: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Genotoxicity - in vivo Kromosom afvigelse: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber NOAEC 125 ppm, Indånding, Mus REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten To-generationsstudie - NOAEL 720 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Mus P REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Moderlig toksicitet: - NOAEL: 50 ppm, Indånding, Kanin REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL <69 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Råoliegasser, fortættede

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

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kromosom afvigelse: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Genotoxicity - in vivo Kromosom afvigelse: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber NOAEL 10000 ppm, Indånding, Mus REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Reproduktionstoksicitet

Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Fertilitet - NOAEC 9000 ppm, Indånding, Rotte F1 REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Fetotoksicitet: - NOAEC: 10426 ppm, Indånding, Rotte REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEC 10000 ppm V/4t/dag, Indånding, Rotte REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Tetranatrium-ethylendiamintetracetat

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 1.780,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) Leverandør information. Farlig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg) 1.780,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ støv/tåge mg/l) 1,1

Arter Rotte

Noter (indånding LC₅₀) Leverandør information. Farlig ved indånding.

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 1,1

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. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kromosom afvigelse: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Genotoxicity - in vivo Kromosom afvigelse: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber NOAEL >500 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Reproduktionstoksicitet

Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Multi-generationsstudie - NOAEL >250 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte P REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Fetotoksicitet: - NOAEL: >1374 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer STOT RE 2 - H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Målorganer Luftrøret

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke relevant. Fast stof.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

12.1. Toksicitet

Toksicitet Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2-Butoxyethanol

Toksicitet Akvatisk toksicitet forventes ikke at kunne forekomme. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 1474 mg/l, Onchorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 1550 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 911 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier NOEL, 21 dage: >100 mg/l, Brachydanio rerio

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: 100 mg/l, Daphnia magna

Råoliegasser, fortættede

Toksicitet Akvatisk toksicitet forventes ikke at kunne forekomme. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 147.54 mg/l, Ferskvandsfisk
Estimeret værdi.

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 16.33 mg/l, Daphnia magna
Estimeret værdi.

Akut toksicitet - alger EC50, 96 timer: 11.89 mg/l, Alger, ferskvand
Estimeret værdi.

Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat

Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD

| | |
|---|--|
| Toksicitet | Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt. |
| Akut toksicitet - fisk | LC50, 96 timer: 121 mg/l, Lepomis macrochirus |
| Akut toksicitet - krebsdyr | EC50, 24 timer: 625 mg/l, Daphnia magna |
| Akut toksicitet - alger | EC50, 72 timer: 2.77 mg/l, Scenedesmus subspicatus |
| Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier | NOEC, 35 dage: >25.7 mg/l, Brachydanio rerio |
| Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr | NOEC, 21 dage: 25 mg/l, Daphnia magna |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed De overfladeaktive stoffer i dette produkter overholder kriterier for biologisk nedbrydelighed som fastsat i Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2-Butoxyethanol

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt. |
| Biologisk nedbrydelighed | Vand - Nedbrydning 90.4%: 28 dage |

Råoliegasser, fortættede

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt. |
| Biologisk nedbrydelighed | Vand - Nedbrydning 100%: 385.5 timer |

Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt. |
| Fotokemisk omdannelse | Vand - DT50 : 2.12 timer |
| Biologisk nedbrydelighed | Vand - Nedbrydning <10%: 28 dage |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ikke til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2-Butoxyethanol

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | Bioakkumulering er usandsynlig. |
| Fordelingskoefficient | log Kow: 0.81 |

Råoliegasser, fortættede

Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
e

Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat

Bioakkumuleringspotential BCF: 1.1-1.8, Lepomis macrochirus Bioakkumulering er usandsynlig.
e

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som vil fordampe let fra alle overflader.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2-Butoxyethanol

Mobilitet Produktet er blandbart med vand og kan spredes i vandmiljøet.

Overfladespænding 29.53 mN/m @ 20°C

Råoliegasser, fortættede

Mobilitet Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som vil fordampe let fra alle overflader.

Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

Adsorption/desorptions Vand - Log Koc: 3.02 @ 20°C Estimeret værdi.
koefficient

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2-Butoxyethanol

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

Råoliegasser, fortættede

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

Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD

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. Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. Der bør udvises forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet grundigt rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.

Metoder for bortskaffelse

Overskydende produkter og dem der ikke kan genbruges, bortskaffes via en godkendt affaldsordning. 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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt

For emballage i begrænset mængde/begrænset lastnings information, konsulter den relevante modal dokumentation ved hjælp af de data, der vises i dette punkt.

14.1. FN-nummer

| | |
|------------------|------|
| UN Nr. (ADR/RID) | 1950 |
| UN Nr. (IMDG) | 1950 |
| UN Nr. (ICAO) | 1950 |
| UN Nr. (ADN) | 1950 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|-------------------------------------|----------|
| UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) | AEROSOLS |
| UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) | AEROSOLS |
| UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) | AEROSOLS |
| UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) | AEROSOLS |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|----------------------|-----|
| ADR/RID klasse | 2.1 |
| ADR/RID kode | 5F |
| ADR/RID label | 2.1 |
| IMDG klasse | 2.1 |
| ICAO klasse/division | 2.1 |
| ADN klasse | 2.1 |

Fareseddel



Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD

14.4. Emballagegruppe

Ingen.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transporter altid i lukkede, opretstående og sikre beholdere. Sørg for at personer, som transporterer produktet, ved hvad der skal gøres i tilfælde af en ulykke eller ved spild.

EmS F-D, S-U

Transport Kategori (ADR) 2

Tunnel restriktionskode (D)

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

Transport i bulk i henhold til Ikke relevant.

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. 453/2010 af 20. maj 2010
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler (med senere ændringer).
Rådets direktiv af 20. maj 1975 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler (75/324/EØF) (med senere ændringer).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Følgende indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Amerikas Forenede Stater (TSCA) 12(b)

Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Lyreco Special Whiteboard Conditioner NSD

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.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 ICAO-TI: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 RID: Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 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.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

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

Eye Irrit. 2 - H319: : Beregningsmetode. Aerosol 1 - H222, H229: : Ekspertvurdering.

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion

Læs og følg producentens anbefalinger.

Udgivet af

Toni Ashford

Revisions dato

02-06-2016

Revision

1

SDS nummer

75

Den fuldstændige ordlyd af H- sætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H226 Brandfarlig væske og damp.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
 H301 Giftig ved indtagelse.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H311 Giftig ved hudkontakt.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H331 Giftig ved indånding.
 H332 Farlig ved indånding.
 H373 Kan forårsage organskader (Luftrøret) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

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.