

SIKKERHEDSDATABLAD Whiteboard Cleaner

I henhold til forskrift (EU) nr 1907/2006 (REACH)

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

Udgivet dato 06.11.2013 Sidste redigeringsdato: 27.05.2015

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Esselte Whiteboard Cleaner
Synonymer Rengøringsmiddel til whiteboardtavler. Varenr. 32432

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Rengøring af whiteboardtavler
Til professionelt brug
250 ml spraypumpe

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Firmanavn Lintex AB
Postadresse Madesjövägen 17
Postnr. SE-382 45
Poststed Nybro
Land Sverige
Telefon +46 481 799 000
Telefax +46 481 799 010
E-mail info@lintex.se
Web-adresse http://lintex.se

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon I tilfælde af forgiftning, ring:82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP Flam. Liq. 3;H226
Eye Irrit. 2;H319
STOT SE3;H336;
Stoffets/blandingens farlige egenskaber Produktet er brandfarligt. Irriterer øjnene. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer

Faresymbol



Indeholder Propan-2-ol
Signalord Advarsel
Faresætninger H226 Brandfarlig væske og damp
H319 Giver alvorlig øjeirritation
H336 Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed

Sikkerhedssætninger P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændingskilder. Rygning forbudt
P261 Undgå indånding af aerosoler
P271 Bruges kun udenfor eller i et godt ventileret område
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyld forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern evt. kontaklinser, hvis det nemt lader sig gøre. Fortsæt skylningen

2.3. Andre farer

PBT-/vPvB-vurdering ikke udført.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Stofblandinger**

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Propan-2-ol Synonym: 2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	FLAM. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	30 %
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam, Liq. 2; H225	3 %
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Synonym: 2-2(Botoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8		1 - 3 %
Indhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: Ikke-ioniske overfladeaktive stoffer			< 5 %

Beskrivelse af blandingen: Vandig opløsning
Se afsnit 16 for forklaring af faresætninger (H).

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

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4.
Indånding	Frisk luft og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Skyl straks huden med rigelige mængder vand. Smør herefter huden med en fed creme. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i mindst 5 min. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Løft øjenlåget. Kontakt øjenlæge, hvis irritationen fortsætter.
Indtagelse	Drink et par glas vand eller mælk. Fremkald ikke opkastninger. Kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Indånding kan medføre hoste, sløvhed eller svimmelhed. Øjenkontakt kan forårsage irritation, rødme og tåreflåd. Hudkontakt affedter huden og kan forårsage svie og rødme. Indtagelse kan forårsage lignende symptomer som ved indånding.
--------------------------------	---

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

Ingen specifik information fra producent. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO ₂), vandtåge, skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Brandfarlig. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft selv ved stuetemperatur.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid og Carbonmonoxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt afsnit 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Ventiler området og fjern alle antændelseskilder. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i afsnit 8.
--	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Skyl med store mængder vand.
------------------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også afsnit 8 og 13.
-------------------	-------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilation. Undgå indånding af aerosoler. Undgå kontakt med øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i pkt. 8.
------------	--

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Rygning og åben ild eller andre antændelseskilder er forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Råd om generel arbejdshygiene	Vask hænder efter kontakt med produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares som brandfarlig væske. Opbevares i originalemballagen. Lagres i tæt lukket beholder på et godt ventileret sted, beskyttet mod varmekilder.
Specielle egenskaber og farer	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampene kan udvikle eksplosive blandinger med luft.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Alkalimetaller. Fødevarer og dyrefoder.
-------------------------	--

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se afsnit 1.2.
----------------------------	----------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Tiltags- og grænseværdier

Komponentnavn Propan-2-ol	Identifikation	Værdi	Norm år
Propan-2-ol Synonym: 2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 Synonymer: 2-Propanol	8 t.: 100 ppm 8 t.: 245 mg/m ³	2011
Ethanol Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 Synonymer: Ethanol	8 t.: 500 ppm 8 t.: 950 mg/m ³	2011
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Synonym: 2-2(Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	8 t.: 10 ppm 8 t.: 68 mg/m ³	2011

Referencer (love/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltags- og grænseværdier

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Sørg for egnet ventilation, specielt i lukkede rum. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Normalt ikke påkrævet.
Ved utilstrækkelig ventilation: Brug kombinationsfilter A/P2 ved aerosol eller ved sprøjtning

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Normalt ikke påkrævet.
Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren. Standarder: NS-EN 420 (varmehandsker - Generelle krav og afprøvningsmetoder).NS-EN 374 (Varmehandsker mod kemikalier og mikroorganismer. Egnede materialer: nitrilgummi og butylgummi. Nitrilgummi. Butylgummi.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Normalt ikke påkrævet. Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk i øjnene. Standard NS-EN 166 (Øjenværn - specifikationer).

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Normalt arbejdstøj.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

Anden information

Anden information

Mulighed for øjenskyling skal findes på arbejdspladsen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Alkohol.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ikke bestemt.
pH (som det leveres)	Værdi: ~ 7
Smeltepunkt/smeltepunktinterval	Værdi: -60 °C
Kogepunkt/kogepunktinterval	Værdi: 85 °C
Flammepunkt	Værdi: > 23 °C

Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant, se flammepunkt
Eksplisionsgrænse	Værdi: 2-12 vol-% i luft
Damptryk	Værdi: 48 hPa (20 °C)
Dampmassefylde	Værdi: 2,1 Referencegas: Luft = 1
Relativ massefylde	Værdi: 0,85 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	Blandbar
fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: > 400 °C
Nedbrydelsestemperatur	Ikke bestemt
Viskositet	2,43 mPas (20 °C)
Oxiderende egenskaber	Ikke oksiderende

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der findes ingen tilgængelige testresultater. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Varme- og tændkilder. Undgå eksponering for høje temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Alkalimetaller.
Kan skade pakninger, lakerede og malede flader, beskyttende og tættende fedtbelægninger, materiale af naturgummi och visse syntetiske materialer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også afsnit 5.2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske oplysninger

Andre toksikologiske data Propan-2-ol:
LD50 (oralt, rotte): 4570 mg/kg
LD50 (dermalt, kanin): 13400 mg/kg
LC50 (inhalation, rotte): 30 mg/l
Kilde: leverandør

Akut toksitet estimat til blanding

Vurdering af akut toksitet klassificering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Potentielle akutte virkninger

Indånding Indånding af aerosol kan irritere luftvejene. Dampene kan forårsage sløvhed og svimmelhed.
Hudkontakt Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation.
Øjenkontakt Irriterer øjnene og kan fremkalle rødhed, tåreflod og svie.

Indtagelse	Indtagelse af kemikaliet kan forårsage de samme symptomer som ved indånding.
Irriterende virkning	Giver alvorlig øjeirritation.
ætsende virkning	Kriterierne for klassificeringen kan på grundlag af de foreliggende data anses ikke for at være opfyldt.
Indåndingsfare	Kriterierne for klassificeringen kan på grundlag af de foreliggende data anses ikke for at være opfyldtK

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Allergi	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Specifikke målorgantoksitet - enkelt eksponering	Kan forårsage sløvhed og svimmelhed. Klassificering: STOT SE 3: H336.

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Alle organiske opløsningsmidler i kemikaliet er let bionedbrydelige. Præparatets tensid(er) som indgår i denne blanding opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i til EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengøringsmidler
------------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Blandbar med vand. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som fordamper let fra alle overflader.
-----------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Der er ikke udført en PBT-vurdering.
vPvB evalueringsresultater	Der er ikke udført en vPvB-vurdering.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
--	--

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Bortskaffes som farligt affald til godkendt behandler eller indsamler. Koden for farligt affald (EAL-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig EAL-kode hvis anvendelsesområdet afviger EAL-kode: 07 06 04 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
--	--

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

ADR/RID	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

ICAO/IATA	1993
Kommentar	Kan transporteres som begrænset mængde i.h.t. ADR 3.4. Kombinationsemballager: max 5 liter pr. indvendig emballage og max 30 kg pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg pr. kolli.

14.2. FN-forsendelsesbetegnelse

ADR/RID	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (propan-2-ol)
IMDG	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (propan-2-ol)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID	3
IMDG/RID	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marine forurening	Nej
-------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	Tunnelrestriktionskode (D/E)
IMDG	Fp > 23 °C c.c.
EmS	F-E, S-E

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurening kategori	Ikke relevant.
---------------------	----------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Henvisninger (love / forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH-forskriften) af 30. maj 2008 med senere ændringer. Forskrift om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og stofblandinger (CLP) af 16.06.2012 med senere ændringer. Affaldsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøbeskyttelsesdepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport af farlig gods med senere ændringer, Direktoratet for samfundssikkerhed og beredskab. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrænsning i brug af helse- og miljøfarlige kemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere ændringer; §§2- 12, 2-14, Vaskemidler.
-----------------------------------	--

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke gennemført

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3).	H225 Meget brandfarlig væske og damp H319 Giver alvorlig øjeirritation H226 Brandfarlig væske og damp H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Anvendte forkortelser og akronymer	LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: Meget Persistent og meget Bioakkumulerende.
Oplysninger om revideret version Version	Afsnit som er ændret fra forrige version: 2.1, 2.2, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 15.1 2
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Lintex AB