ZEISS Lens Wipes

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 2018-07-17 Version: 1.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning

Produktnamn : ZEISS Lens Wipes

Produkttyp : Detergent

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Rengöringsmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare
Carl Zeiss Vision GmbH
Turnstraße 27
73430 Aalen - Tyskland
T 49-7361-591-0
info.Lenscleaning@zeiss.com - www.zeiss.de/bessersehen

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	08-331231 (Måndag-Fredag; 9.00-17.00) 112 (0.00-24.00)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Flam. Sol. 2 H228

Eye Irrit. 2 H319

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Brandfarligt fast ämne. Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :

GHS02 GHS07

Signalord (CLP) : Varning

Faroangivelser (CLP) : H228 - Brandfarligt fast ämne.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser (CLP) : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P240 - Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241 - Använd explosionssäker utrustning.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P370+P378 - Vid brand: Släck med koldioxid (kolsyra CO2), alkoholbeständigt skum, släckningspulver.

EUH-fraser : EUH208 - Innehåller reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1);(55965-84-9). Kan orsaka en allergisk

reaktion.

2.3. Andra faror

Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Propan-2-ol	(CAS nr.) 67-63-0 (EC nr.) 200-661-7 (Index nr.) 603-117-00-0	15 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Etanol, etylalkohol	(CAS nr.) 64-17-5 (EC nr.) 200-578-6 (Index nr.) 603-002-00-5	15 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
formaldehyd ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	(CAS nr.) 50-00-0 (EC nr.) 200-001-8 (Index nr.) 605-001-00-5	< 0,1	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
Glutaral ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	(CAS nr.) 111-30-8 (EC nr.) 203-856-5 (Index nr.) 605-022-00-X	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1);	(CAS nr.) 55965-84-9 (Index nr.) 613-167-00-5	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Etanol, etylalkohol	(CAS nr.) 64-17-5 (EC nr.) 200-578-6 (Index nr.) 603-002-00-5	(C >= 50) Eye Irrit. 2, H319
formaldehyd	(CAS nr.) 50-00-0 (EC nr.) 200-001-8 (Index nr.) 605-001-00-5	(C >= 0,2) Skin Sens. 1, H317 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (5 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314
Glutaral	(CAS nr.) 111-30-8 (EC nr.) 203-856-5 (Index nr.) 605-022-00-X	(0,5 =<C < 5) STOT SE 3, H335
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1);	(CAS nr.) 55965-84-9 (Index nr.) 613-167-00-5	(C >= 0,0015) Skin Sens. 1, H317 (0,06 =<C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 =<C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 0,6) Skin Corr. 1B, H314

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : För ut den drabbade i friska luften. Om symtomen kvarstår, tillkalla läkare.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden noggrant med mild tvål och vatten. Vid rodnad eller irritation, rådfråga läkare.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj omedelbart och under lång tid med vatten, med ordentligt öppna ögon (minst 15 minuter). Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ihållande irritation, rådfråga ögonläkare.

Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter hudkontakt : Upprepad eller långvarig kontakt kan framkalla allergiska reaktioner hos mycket känsliga personer.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO2). Vattendimma. Alkoholresistent skum. Pulver.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : koloxid (CO, CO2).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Kyl ned de värmeexponerade behållarna med hjälp av skumsläckare.

Släckinstruktioner : Släpp inte ut släckvätskan i miljön.

Skyddsutrustning för brandmän : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med ögonen.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd ".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Produkten får inte avyttras direkt i miljön. Får inte hällas ut i avloppet eller i vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp produkten på mekanisk väg.

Rengöringsmetoder : Spola det förorenade området med rikliga mängder vatten.

Annan information : Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik kontakt med ögonen. Ångor får ej inandas. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

Åtgärder beträffande hygien : Förbjudet att dricka, äta eller röka på arbetsplatsen. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på torr, kall, väl ventilerad plats. Får inte utsättas för antändningskällor. Lagra inte i närheten av starka oxideringsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Propan-2-ol (67-63-0)		
Sverige	Lokalt namn	Isopropanol
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	350 mg/m³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	600 mg/m³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm

Propan-2-ol (67-63-0)		
Sverige	Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Sverige	Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Glutaral (111-30-8)		
Sverige	Lokalt namn	Glutaraldehyd
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	0,4 mg/m³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,1 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	S (Ämnet är sensibiliserande Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Sverige	Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Etanol, etylalkohol (64-17-5)		
Sverige	Lokalt namn	Etanol
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	1000 mg/m³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	1900 mg/m³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Sverige	Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
formaldehyd (50-00-0)		
EU	Lokalt namn	Formaldehyde
EU	IOELV TWA (ppm)	0,2 ppm
EU	IOELV STEL (ppm)	0,4 ppm
EU	Anteckningar	skin sensitiser. (Year of adoption 2008) (Ongoing)
EU	Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
Sverige	Lokalt namn	Formaldehyd
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	0,37 mg/m³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,3 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	0,74 mg/m³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,6 ppm

formaldehyd (50-00-0)		
Sverige	Anmärkning (SE)	C (Ämnet är cancerframkallande Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); H (Ämnet kan lätt upptas genom huden Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För visa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); S (Ämnet är sensibiliserande Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Sverige	Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad skyddsutrustning.

Handskydd:

Behövs inte under normala användningsomständigheter. Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar

Skyddsglasögon:

Behövs inte under normala användningsomständigheter

Hudskydd:

Behövs inte under normala användningsomständigheter

Andningsskydd:

Om ventilationen är anpassad är det inte obligatoriskt att bära andningsskydd

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	:	Fast ämne
Utseende	:	Impregnerade torkdukar.
Färg	:	Vit.
Lukt	:	alkohollukt.
Luktgräns	:	Ej bestämd
pH	:	7,5 Impregneringsmedel .Vätska
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	:	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	:	Inga data tillgängliga
Fryspunkt	:	Inga data tillgängliga
Kokpunkt	:	Inga data tillgängliga
Flampunkt	:	< 41 °C Impregneringsmedel. Vätska.
Självantändningstemperatur	:	Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	:	Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	:	Gäller inte
Ångtryck	:	Inga data tillgängliga

Relativ ångdensitet vid 20 °C	:	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	:	Inga data tillgängliga
Löslighet	:	Inga data tillgängliga
Log Pow	:	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	:	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	:	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	:	Inte explosiv.
Brandfrämjande egenskaper	:	Ej brännbart.
Explosionsgränser	:	Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

VOC-halt	:	< 40 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Blandningar av ånga och explosiv luft kan bildas.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil omgivande temperatur och inom normala användningsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar exotermiskt vid kontakt med: Alkaliska jordartsmetaller. alkaliska metaller. Peroxider. starka oxidationsmedel och starka syror.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5. Oförenliga material

Mineralsyror. Oxidationsmedel. Aluminium. Detta ämne kan angripa vissa former av plast och gummi. Olja.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	:	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Akut toxicitet (dermal)	:	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Akut toxicitet (inhalation)	:	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Propan-2-ol (67-63-0)	
LD50 oral råtta	5840 g/kg (OECD-metod 401)
LD50 hud kanin	16,4 ml/kg (OECD-metod 402)
LC50 inhalation råtta (ppm)	> 10000 ppm (6 timmar) (OECD-metod 403)

reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1); (55965-84-9)	
LD50 oral råtta	66 mg/kg (OECD-metod 401)
LD50 hud råtta	> 1008 mg/kg (OECD-metod 402)
LC50 inhalation råtta	0,33 mg/l/4u (OECD-metod 403)

Glutaral (111-30-8)	
LD50 oral råtta	77 mg/kg (hon) (OECD-metod 401)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
LD50 oral råtta	10470 mg/kg (95%) (OECD-metod 401)
LC50 inhalation råtta	116,9 - 124,7 mg/l/4u (ångor) (Motsvarande eller likvärdigt med OECD Guideline 403)

formaldehyd (50-00-0)	
LD50 oral råtta	800 mg/kg (OECD-metod 401)
LD50 hud kanin	270 mg/kg
LC50 inhalation råtta	1000 mg/m³ 30minuter(Motsvarande eller likvärdigt med OECD Guideline 403)

Frätande/irriterande på huden	:	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) pH: 7,5 Impregneringsmedel .Vätska
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Orsakar allvarlig ögonirritation. pH: 7,5 Impregneringsmedel .Vätska
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Ytterligare Information	:	Vissa reaktioner observerades hos överkänsliga personer
Mutagenitet i könsceller	:	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Cancerogenicitet	:	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Reproduktionstoxicitet	:	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	:	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	:	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	3156 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	<= 1730 mg/kg kroppsvikt/dag

Fara vid aspiration	:	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet	:	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Kronisk vattentoxicitet	:	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Propan-2-ol (67-63-0)	
LC50 fiskar	9640 mg/l/96tim (Pimephales promelas) (OECD-metod 203)
LC50 andra vandorganismer	> 10000 mg/l/24tim (Daphnia magna) (OECD-metod 202)
EC50 Daphnia	> 10000 mg/l/24tim (Daphnia magna)(Motsvarande eller likvärdigt med OECD Guideline 202)

reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1); (55965-84-9)	
LC50 fiskar	0,19 mg/l/96tim (Oncorhynchus mykiss) (EPA OPP 72-1)
EC50 Daphnia	0,099 mg/l/48tim (Daphnia magna) (OECD-metod 202)
ErC50 (alger)	0,019 mg/l/72tim (Skeletonema costatum) (OECD-metod 201)
NOEC kronisk fisk	0,13 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (EPA OPP 72-1)

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
LC50 fiskar	13500 - 15300 mg/l/96tim (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia	> 10000 mg/l/48tim (Daphnia magna)
ErC50 (alger)	275 mg/l/72tim (Chlorella vulgaris)
NOEC (kronisk)	> 10 mg/l/ 21d (Daphnia magna)
NOEC kronisk alger	240 mg/l

formaldehyd (50-00-0)	
LC50 fiskar	41 mg/l/96tim Brachydanio rerio (sebrafisk)
EC50 Daphnia	5,8 mg/l/48tim (Daphnia pulex)
ErC50 (alger)	5,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Propan-2-ol (67-63-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart. 70 % biologisk nedbrytbarhet. (20 dagar).
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	0,93 - 1,67 g O2/g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	1,99 g O2/g ämne

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Propan-2-ol (67-63-0)	
Log Pow	0,05 (25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Inte bioackumulativ.

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
BCF	0,66
Log Pow	-0,35 (20°C)
Bioackumuleringsförmåga	Inte potentiellt bioackumulerbar.

12.4. Rörlighet i jord

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
EKOLOGI - jord/mark	svag absorption. Produkten förångas snabbt i kontakt med luften.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ZEISS Lens Wipes
Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna

Komponent	
Propan-2-ol (67-63-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Etanol, etylalkohol (64-17-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Produkten får inte avyttras direkt i miljön.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer		
3175	3175	3175
14.2. Officiell transportbenämning		
FASTA ÄMNEN INNEHÅLLANDE BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Propan-2-ol ; Etanol, etylalkohol)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol ; Ethanol)	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Propan-2-ol ; Ethanol)
14.3. Faroklass för transport		
4.1	4.1	4.1
14.4. Förpackningsgrupp		
II	II	II
14.5. Miljöfaror		
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen tillgänglig extra information		

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: F1
Specialbestämmelser (ADR)	: 216, 274, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 1kg
Reducerade mängder (ADR)	: E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P002, IBC06, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (ADR)	: PP9
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR)	: MP11
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T3, BK1, BK2
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP33
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V11
Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)	: VC1, VC2, AP2
Skyddskod	: 40

Orangefärgade skyltar :

Tunnelrestriktionskod (ADR) : E

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 216, 274
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P002
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP9
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC06
Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG)	: B21
Tankanvisningar (IMDG)	: T3, BK2
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP33
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-I
Lastningskategori (IMDG)	: B

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y441
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 5kg
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 445
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 15kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 448
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 50kg
Specialbestämmelser (IATA)	: A46
ERG-koden (IATA)	: 3L

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt	: < 40 %
Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar	: Förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel:

Komponent
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE
GLUTARAL
DIMETHYLOL GLYCOL

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : Säkerhetsdatablad från leverantörer. ECHA - European Chemicals Agency.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 3

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 3
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Carc. 1B	Cancerogenitet, Kategori 1B
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Flam. Sol. 2	Brandfarliga fasta ämnen, Kategori 2
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, Kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H228	Brandfarligt fast ämne
H301	Giftigt vid förtäring
H311	Giftigt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H330	Dödligt vid inandning
H331	Giftigt vid inandning
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
EUH208	Innehåller reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1);(55965-84-9). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Sol. 2	H228	Grundat på testdata
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten