

Käyttöturvallisuustiedote

Laadittu 03-01-2022
Tarkistettu: (päiväys) -
SDS-versio 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: Window Cleaning Wipes
Tuotenumero: -

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttökohteet:

Puhdistusaine

Suosittelut käyttökohteet:

Saa käyttää vain edellä kuvattuihin tarkoituksiin. Muunlaisesta käyttämisestä on neuvoteltava toimittajan kanssa.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite:

Design Cave ApS
Fredens Torv 1 st
8000 Aarhus C
Danmark
Tlf. 45257156
<https://Designcave.dk>

Yhteyshenkilö ja Sähköpostiosoite:

majbritt@designcave.dk

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja validoitu:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultti: JFH

1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (Avoinna 24 t / vrk): +358 09 471 977
Yleinen hätänumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-säädöksen 1272/2008 merkintävelvoite ei koske tätä tuotetta.

2.2. Merkinnät

-

Huomiosanalla:

-

Sisältää methylchloroisothiazolinone. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. (EUH 208)

2.3. Muut vaarat

Tuote sisältää pieniä määriä orgaanisia liuottimia. Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta, jos ainetta käytetään huonosti tuuletetussa tilassa.

Muu merkintä:

-

Muuta

Aineilla on sisäeritystä häiritseviä ominaisuuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet / Seokset

NIMI	Index-nro. / REACH-nro.	CAS-nro.	EF-nro.	CLP- LUOKITUS	Paino/Pai no %	Note
2-Butoxy ethanol	603-014-00-0 / 01-2119475108-36-xxxx	111-76-2	203-905-0	Acute Tox. 4;H302 + H332, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319	1 - < 3	1
Methylparaben	- / -	99-76-3	202-785-7	Aquatic Chronic 2;H411	0,05 - < 0,5	3
Methylchloroisothiazolinone	613-326-00-9 / -	2682-20-4	220-239-6	Acute Tox. 3;H301 + H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400 M=10, Aquatic Chronic 1;H410 M=1	< 0,0015	2

- 1) Aine on orgaaninen liuotin.
- 2) Erityiset pitoisuusrajat.
- 3) Aineilla on sisäeritystä häiritseviä ominaisuuksia.

H-lausekkeiden koko teksti ovat osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Vastaavaa:

Haittavaikutusten ilmetessä: Hakeuduttava raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhtelee suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kulauksina. Oireiden otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus ihoon:

Riisu aineen likaamat vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus silmiin:

Huuhtelee vedellä (mieluiten silmienpesulaitetta käyttäen), kunnes ärsytys loppuu. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Yleistä:

Näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärin vastaanotolla.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi ärsyttää ihoa ja silmiä lievästi.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärissä tai ensiavussa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla. Älä käytä vesisuihkua, sillä palo saattaa muutoin levitä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole suoranaisesti syttyvä. Vältä höyryjen ja kaasujen hengittämistä. Siirry raikkaaseen ilmaan. Hajoamistuotteille altistuminen voi vaarantaa terveyden.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten on käytettävä omia suojavaarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä ja joutumista iholle ja silmiin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä tarpeetonta päästämistä ympäristöön.

Käyttöturvallisuustiedote

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ei oleellinen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilösuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.

Häivitämisohjeet ovat osassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei erityisvaatimuksia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Erityisiä säilytysvaatimuksia ei ole. Se on kuitenkin säilytettävä turvallisessa paikassa ja lasten ulottumattomissa.

Säilytä tiukasti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Säilytä viileässä ja kuivassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja on hakemuksen osassa 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 2020/24):

NIMI	HTP-arvot (8h)	HTP-arvot (15 min.)	Note
	ppm / mg/m ³	ppm / mg/m ³	
2-Butoxy ethanol	20 / 98	50 / 250	Iho

Iho = Voi absorboitua ihon läpi.

DNEL/PNEC-arvot:

DNEL 2-Butoxy ethanol

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systemiset	98 mg/m ³	59 mg/m ³
Hengitys - Välittömät Systemiset	1 091 mg/m ³	426 mg/m ³
Hengitys - Välittömät Paikalliset	246 mg/m ³	147 mg/m ³
Suu - Krooniset Systemiset	-	6,3 mg/kg bw/day
Suu - Välittömät Systemiset	-	6,3 mg/kg bw/day

DNEL Methylparaben

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systemiset	176,3 mg/m ³	43,45 mg/m ³
Iho - Krooniset Systemiset	29,41 mg/kg bw/day	14,7 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systemiset	-	12,5 mg/kg bw/day
Suu - Välittömät Systemiset	-	12,5 mg/kg bw/day

DNEL Methylchloroisothiazolinone

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Paikalliset	0,021 mg/m ³	0,021 mg/m ³
Hengitys - Välittömät Paikalliset	0,043 mg/m ³	0,043 mg/m ³
Suu - Krooniset Systemiset	-	0,027 mg/kg bw/day
Suu - Välittömät Systemiset	-	0,027 mg/kg bw/day

PNEC 2-Butoxy ethanol

Makea vesi	8,8 mg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	26,4 mg/L
Merivesi	0,88 mg/L
Maaperä	2,33 mg/kg soil dw

PNEC Methylparaben

Makea vesi	2,4 µg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	0,112 mg/L
Merivesi	0,24 µg/L
Maaperä	11,5 µg/kg soil dw

Käyttöturvallisuustiedote

PNEC Methylchloroisothiazolinone

Makea vesi	3,39 µg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	3,39 µg/L
Merivesi	3,39 µg/L
Intermittent releases (Merivesi)	3,39 µg/L
Maaperä	0,047 mg/kg soil dw

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tähän tuotteeseen ei liity altistumisskenaariota.

Hygieeniset varotoimet:

Pese kädet käytön jälkeen.

Hengityksensuojaus:

Ei yleensä vaadita.

Käsien suojaus:

Ei yleensä vaadita.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei yleensä vaadita.

Ihonsuojaus:

Ei vaadita.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Varmista, että paikallisia päästömääräyksiä noudatetaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Tuppo
Väri:	Väritön
Haju:	Hajuton
Sulamis- ja jäätymispiste (°C):	-
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C):	-
Syttyvyys:	-
Alempi ja ylempi räjähdysraja (vol-%):	-
Leimahduspiste (°C):	-
Itsesyttymislämpötila (°C):	-
Hajoamislämpötila (°C):	-
pH:	5,0-7,5 (liq.)
Kinemaattinen viskositeetti (mm ² /s):	-
Liukoisuus:	-
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	-
Höyrnpaine:	-
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	-
Höyryn suhteellinen tiheys:	-
Hiukkasten ominaisuudet:	-

9.2. Muut tiedot

Puuttuu

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili valmistajan ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.

Käyttöturvallisuustiedote

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Säilytettäessä suositelluissa olosuhteissa ei tarvita erityisiä varotoimia, joiden avulla estetään joutuminen kosketuksiin muiden materiaalien kanssa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Aine	Altistumisreitti	Laji	Testi	Tulos
2-Butoxy ethanol	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	1200 mg/kg bw
2-Butoxy ethanol	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	> 2,25 mg/L
2-Butoxy ethanol	Ihoon liittyvä	Jänis	LD50	> 2000 mg/kg bw
Methylparaben	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	2100 mg/kg bw
Methylchloroisothiazol inone	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	120 mg/kg bw
Methylchloroisothiazol inone	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	0,11 mg/L air
Methylchloroisothiazol inone	Ihoon liittyvä	Rotta	LD50	242 mg/kg bw

Ihosityövyttävyysohoärsytys:

Voi aiheuttaa lievää punoitusta.

Voi imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa huimauksen ja päänsäryn kaltaisia oireita.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Sisältää methylchloroisothiazolinone. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Elinvoimainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Tuote sisältää pieniä määriä orgaanisia liuottimia. Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta, jos ainetta käytetään huonosti tuuletetussa tilassa.

Elinvoimainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Aspiraatiovaara:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tuote sisältää ainetta (aineita), joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Aine	Tutkimuksen kestosta	Laji	Testi	Tulos
2-Butoxy ethanol	96 Tuntia	Kalat	LC50	1474 mg/L
2-Butoxy ethanol	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	1550 mg/L
2-Butoxy ethanol	72 Tuntia	Levä	EC50	623 mg/L
Methylparaben	96 Tuntia	Kalat	LC50	59,5 mg/L
Methylparaben	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	11,2 mg/L
Methylparaben	72 Tuntia	Levä	EC50	91 mg/L
Methylchloroisothiazol inone	96 Tuntia	Kalat	LC50	4,77 mg/L
Methylchloroisothiazol inone	96 Tuntia	Vesikirppu	LC50	1,81 mg/L
Methylchloroisothiazol inone	96 Tuntia	Levä	EC50	0,069 mg/L

Käyttöturvallisuustiedote

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
2-Butoxy ethanol	Kyllä	OECD Guideline 301 B	28 Päivää 90,4%
Methylparaben	Kyllä	OECD Guideline 301 B	28 Päivää 89%
Methylchloroisothiazol inone	Ei	OECD Guideline 301 D	28 Päivää 0%

12.3. Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow
2-Butoxy ethanol	Ei	0,81
Methylparaben	Ei	1,98
Methylchloroisothiazol inone	Ei	-0,32

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Koetietoja ei ole käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Koetietoja ei ole käytettävissä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Puuttuu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. On suositeltavaa toimittaa roiskeet ja jätteet kunnalliseen jätehuoltolaitokseen käsiteltäviksi seuraavien tietojen mukaisesti.

Euroopan jäteluetteloon	Kuvaus
20 01 30	Muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

Erityiset merkinnät:

-

Saastunut pakkaus:

Tyhjät pakkaukset ja ylijäämät voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Vaarallisten aineiden maa- ja merikuljetuksia koskevat ADR-, IMDG- ja IATA-määräykset eivät koske tätä tuotetta.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Ympäristövaarat

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei oleellinen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lähteet:

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 2020/24):

Käyttöturvallisuustiedote

Muu merkintä:

-

Merkintä EU-asetuksen nro 648/2004:

Alle 5 %

Säilöntäaineita: methylparaben, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

Käyttörajoitukset:

-

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:

-

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Puuttuu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen 1907/2006 (REACH).

Muut tiedot:

Lähteet:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

EU asetuksen N:o 276/2010

Direktiivin 2008/98/EY

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto suojelee ihmisten terveyttä ja ympäristöä sekä lisää innovatiivisuutta ja kilpailukykyä

Kohdassa 2+3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan:

H301 + H311	Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle.
H302 + H332	Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH 208	Sisältää Methylchloroisothiazolinone. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008:

-

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien:

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset. Asetus (EY) N:o 1907/2006.

CLP: Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008.

CAS Nr.: CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero).

EY-numero: EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS).

DNEL: Johdettu vaikutuseton taso.

PNEC(s): Arvioitu vaikutuseton pitoisuus.

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.

LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).

LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eläimistä aiheutuu vaikutuksia.

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta, on suurin testattu pitoisuus, jolla tutkimuksessa ei havaita tilastollisesti merkittävää vaikutusta altistuneessa populaatiossa sopivaan vertailuryhmään nähden.

NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta, on suurin testattu annos- tai altistustaso, jolla ei ole tilastollisesti merkittävää haittavaikutusten taajuuden tai vakavuuden kasvua altistuneen populaatio-osan ja sopivan vertailuryhmän välillä. Joitakin vaikutuksia voi kehittyä tällä tasolla, mutta niitä ei katsota haitallisiksi tai haitallisten vaikutusten esiasteiksi.

Muuta:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Muutoksia on tehty seuraavissa kohdissa:

-

Tämä dokumentti korvaa version:

-