Käyttöturvallisuustiedote

Jälleenmyyjän työpohja

TuffCab-kaiutinkotelomaali - kaikki värit

LUONNOS FI-0.1 | 05.11.2026
Työkäännös jälleenmyyjän täydennettäväksi ja tarkistettavaksi. Tämä ei ole valmis paikallinen käyttöturvallisuustiedote. Siniset kentät voi täyttää. Hätäyhteystiedot on tarkoituksella jätetty tyhjiksi.

Lähde: Blue Aranin englanninkielinen tiedote 05.11.2026, versio 1.1; taustalla oleva päivitys 03.11.2026, versio 4.0. Tekniset arvot, pitoisuudet ja luokituskoodit on säilytetty. Kansalliset vaatimukset täydennetään paikallisesti.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

TuffCab-kaiutinkotelomaali - kaikki värit

TuffCab Speaker Cabinet Paint - All Colours

1.2. Tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Maali. Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön. Käytöt, joita ei suositella: ei tiedossa.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Englanninkielisen lähdeversion toimittaja: Blue Aran Limited, Unit 1 Orion Business Centre, Wide Lane, Southampton SO18 2HJ, England. sales@bluearan.co.uk.

JÄLLEENMYYJÄ: yritys, osoite, puhelin, vastuuhenkilö ja sähköposti

1.4. Hätäpuhelinnumero

JÄLLEENMYYJÄ: hätäpalvelu, puhelin, palveluajat ja kieli

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Luokitus

Englanninkielisen lähteen luokitus: ei luokiteltu Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädäntöön sisällytetyn ja muutetun CLP:n mukaan. Tarkista paikallinen luokitus ja merkinnät ennen viimeistelyä.

2.2. Merkinnät

Lähde: ei varoitusmerkkiä tai huomiosanaa; vaara- ja turvalausekkeet eivät sovellu. Lähteen vaarallisia aineita koskevan merkintäotsikon alla ei ilmoiteta merkittäviä aineita; seuraavat täydentävät merkinnät on kuitenkin sisällytetty.

EUH208: Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa (3:1), 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Lähteessä ei ilmoiteta aineita, joiden tiedetään täyttävän PBT/vPvB-kriteerit tai joita pidetään hormonitoimintaa häiritsevinä asetusten (EU) 2017/2100 tai 2023/707 kriteerien mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Aineita koskeva kohta ei sovellu: tuote on seos.

3.2. Seokset

Englanninkieliset lähdenimet on lisätty tarvittaessa. Puuttuvia tunnisteita ei ole keksitty. UK-REACH-rekisteröintinumeroita ei toimitettu. Luokituskoodit on säilytetty; katso kohta 16. % w/w = massaprosentti.

Aine / englanninkielinen lähdenimi	Tunnisteet	% w/w	Lähteen luokitus	#
Akryylikopolymeeri (acrylic copolymer)	Ei ilmoitettu.	25-40%	Ei ilmoitettu.	
Kalsiumkarbonaatti (Calcium Carbonate)	CAS: 1317-65-3	10-15%	Ei ilmoitettu.	[19]
NATROSOL® 250	CAS: 9004-62-0	1-3%	Ei ilmoitettu.	
C.I. Pigment Black 7	Ei ilmoitettu.	1-3%	Ei ilmoitettu.	
2-Butoksietanoli (2-butoxyethanol)	CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0	<1%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]
2-Dimetyyliaminoetanoli (2-DIMETHYLAMINOETHANOL)	CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8 Index: 603-047-00-0	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %)	
Monopropyleeniglykoli (Mono Propylene Glycol)	Ei ilmoitettu.	<1%	Ei ilmoitettu.	
Bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli (bronopol (INN);2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol)	CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 Index: 603-085-00-8	<0.05%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one)	CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa (3:1) (reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))	CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5 Index: 613-167-00-5	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0.60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.06 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0.60 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.06 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	

Aine / englanninkielinen lähdenimi	Tunnisteet	% w/w	Lähteen luokitus	#
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsolin-3-onin reaktiomassa (3:1) (reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one (3:1))	CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0.0015%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

LÄHTEEN SELVITYSTARVE: CAS 55965-84-9 esiintyy kahdesti eri nimillä/luokituksilla. Molemmat merkinnät on säilytetty. Varmista asia toimittajalta ennen viimeistelyä; niitä ei tule tulkita kahdeksi vahvistetuksi erilliseksi aineosaksi.

[1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo. [19] UVCB: koostumukseltaan tuntemattomat tai vaihtelevat aineet, monimutkaiset reaktiotuotteet tai biologiset materiaalit. Altistumistiedot: kohta 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä: Ota onnettomuustilanteessa yhteys lääkäriin tai päivystykseen ja ota etiketti tai tämä tiedote mukaan. Hakeudu lääkäriin epäselvässä tilanteessa tai oireiden jatkuessa. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

Hengitys: Siirrä huonovointinen henkilö raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu likaantuneet vaatteet ja jalkineet ja pese altistunut iho perusteellisesti. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita. Hakeudu lääkäriin, jos iho ärtyy.

Silmäkosketus: Huuhtele varovasti haalealla vedellä. Poista piilolinssit, jos se onnistuu helposti; jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys tai epämukavuus jatkuu.

Nieleminen: Huuhtele suu huolellisesti ja juo runsaasti vettä. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin ja ota tämä tiedote mukaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset

Sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksen jälkeen. Reaktiot ilmenevät yleensä 12-72 tunnin kuluessa altistumisesta.

4.3. Välitön lääketieteellinen apu ja erityishoito

Oireenmukainen hoito. Näytä tiedote tai etiketti terveydenhuollon henkilöstölle. Palovammat: ei sovellu.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat: alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe ja vesisumu. Soveltumattomat: vesisuihkut, jotka voivat levittää paloa.

5.2. Erityiset vaarat

Tulipalo tuottaa tiheää savua; palamistuotteet voivat vahingoittaa terveyttä. Jäähdytä tulelle altistuvia suljettuja astioita vedellä. Estä sammutusveden pääsy viemäreihin ja läheisiin pintavesiin.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisiä vaatimuksia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta erityisesti suljetuissa tiloissa. Likaantuneet alueet voivat olla liukkaita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, vesistöihin, viemäreihin jne. Pidä asiattomat poissa vuotoalueelta.

6.3. Suojarakenteet ja puhdistus

Rajaa ja kerää vuoto palamattomalla imeytysaineella, kuten hiekalla, maa-aineksella, vermikuliitilla tai piimaalla. Siirrä astiaan paikallisten sääntöjen mukaista hävittämistä varten. Käytä mahdollisuuksien mukaan tavallisia puhdistusaineita; vältä liuottimia.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Jätteet: kohta 13. Suojatoimet: kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimet

Älä tupakoi, syö tai juo työalueella. Henkilönsuojaimet: kohta 8.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset

Säilytä vain alkuperäispakkauksessa, 5-30°C:ssa. Yhteensopimattomat: vahvat hapot, vahvat emäkset, voimakkaat hapettimet ja pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Käytä vain kohdassa 1.2 ilmoitettuihin tarkoituksiin.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

JÄLLEENMYYJÄ: kansalliset altistumisrajat ja säädösviitteet

Kansalliset altistumisrajat ja niiden säädösperusta täydennetään paikallisesti. Lähteen brittiläisiä rajoja ei ole käytetty paikallisten rajojen korvikkeena. Alla olevat DNEL/PNEC-ainetiedot on säilytetty erillisinä.

DNEL / PNEC

Lähteen arvot ja yksiköt on säilytetty desimaalipisteineen. bw = ruumiinpaino; day = päivä. DNEL = johdettu vaikutukseton altistumistaso; PNEC = arvioitu vaikutukseton pitoisuus. PNEC-lähdetaulukoissa ei ilmoitettu altistumisaikoja.

DNEL: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Kesto / vaikutus / väestöryhmä	Altistumisreitti	DNEL
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Väestö	Ihon kautta	0.345 mg/kg bw/day
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Työntekijät	Ihon kautta	0.966 mg/kg bw/day
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Väestö	Hengitys	1.2 mg/m³
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Työntekijät	Hengitys	6.81 mg/m³
Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset - Työntekijät	Hengitys	0.5 mg/L
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Väestö	Suun kautta	1.2 mg/kg bw/day

DNEL: 2-Butoksietanoli

Kesto / vaikutus / väestöryhmä	Altistumisreitti	DNEL
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Väestö	Hengitys	59 mg/m³
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Työntekijät	Hengitys	98 mg/m³
Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset - Väestö	Hengitys	147 mg/m³
Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset - Työntekijät	Hengitys	246 mg/m³
Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset - Väestö	Hengitys	426 mg/m³
Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset - Työntekijät	Hengitys	1091 mg/m³
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Väestö	Suun kautta	6.3 mg/kg bw/day
Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset - Väestö	Suun kautta	26.7 mg/kg bw/day

DNEL: 2-Dimetyyliaminoetanoli

Kesto / vaikutus / väestöryhmä	Altistumisreitti	DNEL
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Työntekijät	Ihon kautta	250 µg/kg bw/day
Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset - Työntekijät	Ihon kautta	100 µg/cm²
Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset - Työntekijät	Ihon kautta	1.2 mg/kg bw/day
Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset - Työntekijät	Hengitys	1.76 mg/m³
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Väestö	Hengitys	437.55 µg/m³
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Työntekijät	Hengitys	1.76 mg/m³
Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset - Työntekijät	Hengitys	13.53 mg/m³
Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset - Työntekijät	Hengitys	5.28 mg/m³
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Väestö	Suun kautta	148 µg/kg bw/day

DNEL: Bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli

Kesto / vaikutus / väestöryhmä	Altistumisreitti	DNEL
Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset - Väestö	Ihon kautta	4 µg/cm²
Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset - Työntekijät	Ihon kautta	8 µg/cm²
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Väestö	Ihon kautta	700 µg/kg bw/day
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Työntekijät	Ihon kautta	2 mg/kg bw/day
Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset - Väestö	Ihon kautta	4 µg/cm²
Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset - Työntekijät	Ihon kautta	8 µg/cm²
Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset - Väestö	Ihon kautta	2.1 mg/kg bw/day
Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset - Työntekijät	Ihon kautta	6 mg/kg bw/day
Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset - Väestö	Hengitys	600 µg/m³
Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset - Työntekijät	Hengitys	2.5 mg/m³
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Väestö	Hengitys	600 µg/m³
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Työntekijät	Hengitys	3.5 mg/m³
Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset - Väestö	Hengitys	600 µg/m³
Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset - Työntekijät	Hengitys	2.5 mg/m³
Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset - Väestö	Hengitys	1.8 mg/m³
Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset - Työntekijät	Hengitys	10.5 mg/m³
Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset - Väestö	Suun kautta	180 µg/kg bw/day
Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset - Väestö	Suun kautta	500 µg/kg bw/day

PNEC: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Ympäristön osa / päästö	PNEC
Makea vesi	4.03 µg/L
Makean veden sedimentti	49.9 µg/kg
Ajoittainen päästö (makea vesi)	1.1 µg/L
Ajoittainen päästö (merivesi)	110 ng/L
Merivesi	0.403 µg/L
Merisedimentti	4.99 µg/kg
Jätevedenpuhdistamo	1.03 mg/L
Maaperä	3 mg/kg

PNEC: 2-Butoksietanoli

Ympäristön osa / päästö	PNEC
Makea vesi	8.8 mg/L
Makean veden sedimentti	34.6 mg/kg
Ajoittainen päästö (makea vesi)	26.4 mg/L
Merivesi	880 µg/L
Merisedimentti	3.46 mg/kg
Petoeläimet	20 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo	463 mg/L
Maaperä	2.33 mg/kg

PNEC: 2-Dimetyyliaminoetanoli

Ympäristön osa / päästö	PNEC
Makea vesi	66.1 µg/L
Makean veden sedimentti	246 µg/kg
Ajoittainen päästö (makea vesi)	661 µg/L
Merivesi	4 µg/L
Merisedimentti	15 µg/kg
Jätevedenpuhdistamo	10 mg/L
Maaperä	10 µg/kg

PNEC: Bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli

Ympäristön osa / päästö	PNEC
Makea vesi	1.25 µg/L
Makean veden sedimentti	21.5 µg/kg
Ajoittainen päästö (makea vesi)	265 ng/L
Merivesi	520 ng/L
Merisedimentti	8.944 µg/kg
Jätevedenpuhdistamo	430 µg/L
Maaperä	210 µg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Valvo sovellettavien altistumisrajojen noudattamista. Minimoi höyryjen muodostuminen ja pidä pitoisuudet rajojen alapuolella. Kohdepoistoa suositellaan, jos normaali ilmanvaihto ei riitä. Merkitse silmänhuuhtelupisteet ja hätäsuihkut selvästi. Noudata tavanomaisia varotoimia ja vältä höyryjen hengittämistä.

Pese kädet käytön jälkeen. Älä tupakoi, syö tai juo työalueella. Tuotteelle ei ole otettu käyttöön altistumisskenaarioita. Ympäristöaltistumisen torjunta: ei erityisiä vaatimuksia.

Seuraavat suositukset ovat englanninkielisestä lähteestä. Sen UKCA-vaatimus on mukautettava paikallisiin sääntöihin.

JÄLLEENMYYJÄ: henkilönsuojainten paikalliset vaatimukset

Hengityksensuojaus: Aiotussa käytössä ei tarvita erityistä hengityksensuojainta.

Kehon suojaus: Käytä erillisiä työvaatteita; pitkäkestoisessa työssä suojahaalaria.

Käsien suojaus: Nitriilikumi (NBR); paksuus > 0.38 mm; läpäisyaika enintään 480 min; EN ISO 374-1:2016.

Silmien suojaus: Sivusuojalliset suojalasit; EN 166 / EN ISO 16321-1.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaaliset ja kemialliset perusominaisuudet

Ominaisuus	Arvo
Olomuoto	Neste
Väri	Eri värejä
Haju / hajukynnys	Mieto
pH	9.0
Tiheys (g/cm³)	1.12
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavilla.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellu nesteille
Sulamis-/jäätymispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla.
Pehmenemispiste/-alue (°C)	Ei sovellu nesteille
Kiehumispiste (°C)	100
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla.
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavilla.
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla.
Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla.
Syttyvyys (°C; lähteen otsikko)	Tietoja ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla.
Alempi/ylempi räjähdysraja (% v/v)	Tietoja ei saatavilla.
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavilla.
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (LogKow)	Tietoja ei saatavilla.
Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Ominaisuus	Arvo
VOC (g/l)	23
Hapettavat ominaisuudet	Tietoja ei saatavilla.
Muut fysikaaliset/kemialliset parametrit	Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa kohdan 7 olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Pakkanen, äärilämpötilat ja auringonvalo.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, voimakkaat hapettimet ja pelkistimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalissa varastoinnissa ja käytössä ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyt vaaraluokat

Englanninkielinen lähde viittaa Britannian lainsäädäntöön sisällytettyyn ja muutettuun CLP:hen. Seuraavat tiedot ja arviointi on säilytetty paikallista tarkistusta varten.

Aine	Laji	Altistumisreitti	Testi	Tulos	Menetelmä
2-Butoksietanoli	Marsu	Suun kautta	LD50	1200 mg/kg bw	Ei ilmoitettu.
2-Butoksietanoli	Ei ilmoitettu.	Hengitys	LC50 (Höyry)	3 mg/L	Ei ilmoitettu.
2-Butoksietanoli	Marsu	Ihon kautta	LD50	> 2000 mg/kg bw	OECD 402
Bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	Rotta, uros/naaras	Suun kautta	LD50	211 mg/kg	Ei ilmoitettu.
Bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	Rotta, uros/naaras	Ihon kautta	LD50	2000 mg/kg	Ei ilmoitettu.

Lähteen mukaan luokituskriteerit eivät täyty seuraaville: välitön myrkyllisyys, ihosyövyttävyys/-ärsytys, vakava silmävaurio/-ärsytys, hengitysteiden herkistyminen, sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, syöpävaarallisuus, lisääntymismyrkyllisyys, elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen) ja aspiraatiovaara.

Ihoherkistyminen: sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneillä henkilöillä. Muut fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet: ei tiedossa.

11.2. Muut vaarat

Aineita, joilla olisi tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä terveysvaikutuksia, ei ilmoiteta. Muu lähdetieto: 2-butoksietanoli kuuluu IARC-ryhmään 3.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.3. Biokertyvyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineita, joiden tiedetään täyttävän PBT- tai vPvB-kriteerit, ei ilmoiteta.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ympäristön kannalta hormonitoimintaa häiritseviksi katsottuja aineita ei ilmoiteta.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Brittiläisen lähteen mukaan tuotetta ei säännellä vaarallisena jätteenä eikä soveltuvaa EWC-koodia ole annettu. Täydennä paikallinen luokitus, jätekoodit ja käsittelyvaatimukset. Käsittele jäämiä sisältävät pakkaukset samoin kuin tuote.

JÄLLEENMYYJÄ: jätekoodit, käsittelymenetelmät ja kansalliset vaatimukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Lähteen mukaan ei vaarallinen aine kuljetuksessa ADR/ADN/RID-, IMDG- tai IATA-säännösten mukaan. Lähteen merkinnät 14.1-14.5 ovat kaikki ‘-’.

Ominaisuus	Arvo
14.1. YK-numero / tunnistenumero	- (ADR/ADN/RID, IMDG, IATA)
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	- (ADR/ADN/RID, IMDG, IATA)
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat	- (ADR/ADN/RID, IMDG, IATA)
14.4. Pakkausryhmä	- (ADR/ADN/RID, IMDG, IATA)
14.5. Ympäristövaarat	- (ADR/ADN/RID, IMDG, IATA)

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellu.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset

Lähteen käyttörajoitus: vain ammattikäyttäjille. Ei erityisiä koulutusvaatimuksia. Täydennä kansallinen lainsäädäntö. Britannian viitteitä ei esitetä paikallisena lainsäädäntönä.

Brittiläiset lähdeviitteet vain jäljitettävyyttä varten: sisällytetyt/muutetut asetukset (EY) 1907/2006 (REACH), (EY) 1272/2008 (CLP) ja (EU) 1357/2014. Lähde mainitsee 2-dimetyyliaminoetanolin UK-REACH-liitteen XVII kohdassa 40; COMAH: ei sovellu. Tarkista sovellettavat EU-/kansalliset säännöt.

JÄLLEENMYYJÄ: EU-/kansallinen lainsäädäntö, rajoitukset ja muut paikalliset tiedot

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei, lähteen mukaan.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdan 3 aineosien vaarakoodien täydelliset sanamuodot. Ne eivät automaattisesti ole valmiin tuotteen luokitus tai merkinnät; katso kohta 2.

Koodi	Vaaralauseke
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
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.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Versio ja tarkistus

Työkäännös 0.1, 05.11.2026. Englanninkielinen lähdeversio 1.1 korvaa vain mustaa koskeneen version 1.0 (25.09.2026). Taustapäivitys: 03.11.2026, versio 4.0. Ainetietoja tai luokituskoodeja ei ole arvioitu uudelleen.

Koskee vain kohdan 1 tuotetta, ei välttämättä yhdistelmiä muiden tuotteiden kanssa. Anna valmis tiedote varsinaiselle käyttäjälle. Tiedot eivät ole tuotespesifikaatio. Englanninkielisen lähteen muutoskolmioita ei ole toistettu.

Jälleenmyyjän täydennykset

Ennen viimeistelyä: täydennä toimittaja/hätäyhteystiedot, altistumisrajat, suojaimet sekä laki- ja jätevaatimukset; tarkista luokitus/merkinnät ja selvitä CAS 55965-84-9:n kaksoismerkintä toimittajalta.

JÄLLEENMYYJÄ: tekninen tarkistus, avoimet kysymykset ja muutokset

JÄLLEENMYYJÄ: vastuuhenkilö, tarkistuspäivä ja lopullinen paikallinen versio

Englanninkielinen lähde ja vakiomuotoiset vaaralausekkeet:

https://tuffcab.com/content/pdfs/TuffCab-SDS-All-Colours-2026-11-05.pdf
https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj