

Brait 3 in 1 õhuvärskendi 300 ml**1. JAGU. AINE/SEGU JA ÄRIÜHINGU/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE**

- 1.1 Toote identifitseerimine** Brait Ocean Breeze 3 in 1 air care Air Freshener 300 ml
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Asjakohased kasutusala: õhuvärskendaja
Kasutusala, mida ei soovitata: Kõik selles jaos või punktis 7.3 määratlemata kasutusala
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
DRAMERS S.A.
Rabowice ul. Olszynowa 38
62-020 Swarzedz - Wielkopolskie - Poola
Telefon: +48 61 624 55 00 - Faks: +48 61 623 18 32
msds@dramers.com.pl
www.dramers.com.pl
- 1.4 Hädaabitelefoni number** 112

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)**

Toode on klassifitseeritud määruse (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP) kohaselt.

Aerosool 1: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. H229

Aerosool 1: tuleohtlikud aerosoolid, 1. ohukategooria, H222

2.2 Mürgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)**

Ettevaatust

**Ohulaused**

Aerosool 1: H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Aerosool 1: H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.

Hoiatuslaused

P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211: Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251: Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P410+P412: Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

Täiendav teave

EUH208: Sisaldab metüülsotiasolinooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Toode ei vasta PBT/vPvB kriteeriumidele.

3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1 Aine**

Pole kohaldatav

3.2 Segu

Kemikaali kirjeldus: aerosool

Koostisained

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa punkti 3 kohaselt sisaldab toode järgmisi ühendeid.

Brait 3 in 1 õhuvärskendi 300 ml**3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätk)**

Identifitseerimine	Keemiline nimetus/klassifikatsioon:		Sisaldus
CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7 Indeks: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	Butaan⁽¹⁾ ATP CLP00		10-< 25%
	Määrus 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust	
CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9 Indeks: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Propaan⁽¹⁾ ATP CLP00		10-< 25%
	Määrus 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust	
CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 Indeks: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Propaan-2-ool⁽²⁾ ATP CLP00		2,5-< 5%
	Määrus 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Ettevaatust	
CAS: 2682-20-4 EÜ: 220-239-6 Indeks: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXXX	2-metüülsotiasool-3(2H)-oon⁽²⁾ (metüülsotiasolinoon) ATP		< 0,01%
	Määrus 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Ettevaatust	

⁽¹⁾ Vabatahtlikult nimekirja kantud aine, mis ei vasta ühelegi määruuses (EL) nr 2015/830 toodud kriteeriumile. Määruuses (EL) nr 2015/830 kriteeriumidele vastavad tervise- või keskkonnaohtlikud ained

Lisateabe saamiseks ainetega seotud ohtude kohta vt jagusid 11, 12 ja 16.

Muu teave

Identifitseerimine	Korrutustegur	
	2-metüülsotiasool-3(2H)-oon CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Äge
	Krooniline	1

Identifitseerimine	Konkreetne sisalduse piirväärtus
2-metüülsotiasool-3(2H)-oon CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	massi% ≥ 0,0015: Skin Sens. 1A - H317

4. JAGU. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Mürgistusest tingitud nähud võivad ilmneda kokkupuute järel. Seetõttu tuleb pärast otsest kokkupuudet kemikaaliga või püsivate vaevuste või kahtluse korral pöörduda arsti poole ja näidata talle toote ohutuskaarti.

Sissehingamisel

Toode pole liigitatud sissehingamisel ohtlikuks. Sellele vaatamata on mürgistusenähtude ilmnemisel soovitatav viia kannatanu kokkupuutepiirkonnast välja värske õhu kätte ja lasta tal olla rahus. Nähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel

Toode pole liigitatud nahale sattumisel ohtlikuks. Sellele vaatamata on nahale sattumisel soovitatav võtta ära kõik saastunud rõivad ja jalanõud ja loputada nahka. Vajadusel tuleb kannatanu viia külma duši alla ja pesta põhjalikult neutraalse seebiga. Raskekujulise reaktsiooni tekkimisel pöörduda arsti poole.

Sattumisel silma

Loputada silmi vähemalt 15 minuti jooksul põhjalikult veega. Kui kannatanu kasutab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, välja arvatud juhul, kui nad on silmade külge kinni jäänud, nii et nende eemaldamine võiks põhjustada täiendavaid vigastusi. Kõigil juhtudel tuleks pärast pesemist nii kiiresti kui võimalik pöörduda arsti poole ja võtta kaasa toote ohutuskaart.

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

Oksendamist ei tohi esile kutsuda, kuid kui see siiski juhtub, tuleb pead hingamisteedesse tõmbamise vältimiseks all hoida. Kannatanul tuleb lasta olla rahus. Loputada suud ja kurku, kuna nad võivad allaneelatud tootega kokku puutuda.

4.2 Olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad ja hilisemad sümptomid on toodud 2. ja 11. jaos.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Pole kohaldatav

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

- JÄTKUB JÄRGMISEL

Brait 3 in 1 õhuvärskendi 300 ml**5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED (jätk)****5.1 Kustutusvahendid**

Võimalusel tuleb kasutada polüvalentset ABC-pulberkustutit, teise variandina võib kasutada süsinikdioksiidkustutit (CO₂-kustutit). POLE SOOVITATAV kasutada kustutamiseks täisjõuga veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemise või termilise lagunemise tulemusel tekivad reaktsioonivõimelised saadused, mis võivad olla väga toksilised ja sellest tulenevalt võivad olla väga terviseohtlikud.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Sõltuvalt tule ulatusest võib olla vajalik täieliku kaitseriietuse ja autonoomse hingamisseadme (SCBA) kasutamine. Saadaval peaks olema vähemalt vahendid ja varustus (tulekustutustekid, kaasaskantav esmaabikomplekt jne), mis vastavad direktiivi 89/654/EÜ nõuetele.

Täiendavad tingimused

Pärast õnnetusjuhtumit või teisi hädaolukordi tuleb toimida sisemise hädaolukorra lahendamise plaani ja teabelehtede kohaselt. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Tulekahju korral tuleb jahutada säilitusmahuteid ja -paake, milles olevad tooted võivad kõrge temperatuuri mõjul süttida, plahvatada või tekitada keeva vedeliku paisuvate aurude plahvatuse. Ka tuleb vältida tulekustutusvahendite sattumist vesikeskkonda.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKUL SATTUMISEL KESKKONDA**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isoleerida lekked, kui see ei tekita seda tegevatele inimestele täiendavaid riske. Evakueerida inimesed piirkonnast ja hoida kaitsevahenditeta inimesed eemal. Kokkupuute vältimiseks mahaläinud tootega tuleb kasutada isikukaitsevahendeid (vt 8. jagu). Eelkõige tuleb vältida auru ja õhu tuleohtlike segude moodustumist kas ventileerimisega või inertse keskkonna kasutamisega. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Elektrostaatiliste laengute kõrvaldamiseks tuleb omavahel ühendada kõik juhtivad pinnad, millel võiksid tekkida staatilised laengud.

6.2 Keskkonkalkaitsemeetmed

Vältida sattumist vesikeskkonda, kuna toode sisaldab selle jaoks potentsiaalselt ohtlikke aineid. Imendunud toodet tuleb hoida hermeetiliselt suletud mahutites. Suures koguse sattumisel vesikeskkonda tuleb teavitada asjakohaseid ametiasutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

On soovitatav:

Lasta mahaloksunud tootel imenduda liiva või inertsesse absorbenti ning viia see ära ohutusse kohta. Mitte kasutada absorbeerimiseks saepuru või muid süttivaid materjale. Kui kõrvaldamisel tekib kahtlusi, vt 13. jagu.

6.4 Viited muudele jagudele

vt 8. ja 13. jagu.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks**

A.- Ohutuks käitlemiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Järgida tööstuslike riskide vältimise eeskirju. Mahutid peavad olema hermeetiliselt suletud. Mahaloksunud toode ja tootejäägid tuleb hävitada ohutute meetoditega (6. jagu). Vältida lekkeid mahutitest. Ohtlike toodete kasutamisel tuleb hoida korda ja puhtust.

B.- Tehnilised soovitusel tulekahju ja plahvatuse vältimiseks

Vältida toote aurumist, kuna see sisaldab tuleohtlikke aineid, mis võivad moodustada süüteallikate toimel süttivaid auru ja õhu segusid. Süüteallikad (mobiiltelefonid, sädemeid tekitavad esemed jne) tuleb võtta kontrolli alla ja teisaldada aeglaselt elektrostaatiliste laengute tekke vältimiseks. Vältida pritsmeid ja pihustumist. Tingimusi ja materjale, mida tuleks vältida, käsitleb 10. jagu.

C.- Tehnilised soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste riskide vältimiseks

Käitlemise ajal ei tohi süüa ega juua, pärastpoole tuleb pesta käed sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitusel keskkonnaohtude vältimiseks

On soovitatav hoida toote lähedal imavat materjali (vt punkti 6.3).

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

A.- Tehnilised meetmed

ladustamiseks

Miinimumtemperatuur: 5 °C

- JÄTKÜB JÄRGMISEL

Brait 3 in 1 õhuvärskendi 300 ml**7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätk)**

Maksimumtemperatuur: 25 °C

Maksimaalne säilitusaeg: 48 kuud

B.- Ladustamise üldtingimused

Vältida kuumus- ja kiirgusallikaid, staatilist elektrit ja kokkupuudet toiduga. Lisateabe saamiseks vt punkti 10.5.

7.3 Eriksutus

Välja arvatud siin juba toodud juhtudel pole toote kasutamiseks erisoovitusi.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE JA ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid**

Ained, mille sisaldust töökeskkonnas tuleb jälgida

Tootes olevatel ühenditel pole töökeskkonna piirnorme

DNEL (töötajad)

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Kohalik	Süsteemne	Kohalik
Propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EL: 200-661-7	Suukaudne	Pole kohaldatav	Pole kohaldatav	Pole kohaldatav	Pole kohaldatav
	Nahakaudne	Pole kohaldatav	Pole kohaldatav	888 mg/kg	Pole kohaldatav
	Sissehingamisel	Pole kohaldatav	Pole kohaldatav	500 mg/m ³	Pole kohaldatav

DNEL (tavakasutajad)

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Kohalik	Süsteemne	Kohalik
Propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EL: 200-661-7	Suukaudne	Pole kohaldatav	Pole kohaldatav	26 mg/kg	Pole kohaldatav
	Nahakaudne	Pole kohaldatav	Pole kohaldatav	319 mg/kg	Pole kohaldatav
	Sissehingamisel	Pole kohaldatav	Pole kohaldatav	89 mg/m ³	Pole kohaldatav

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

Identifitseerimine				
Propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EL: 200-661-7	Puhastusseadmed	2251 mg/l	Magevesi	140,9 mg/l
	Pinnas	28 mg/kg	Merevesi	140,9 mg/l
	Vahelduv	140,9 mg/l	Mageveesetted	552 mg/kg
	Suukaudne	0,16 g/kg	Mereveesetted	552 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

A.- Üldised ohutus- ja hügieenimeetmed töökohas



Ennetusmeetmena on soovitatav kasutada põhilisi isikukaitsevahendeid, millel on direktiivi 89/686/EÜ nõuetele vastav CE-märgis. Lisateabe saamiseks isikukaitsevahendite (säilitamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jne) kohta tuleb tutvuda tootja poolt väljaantud teabevoldikuga. Lisateabe saamiseks vt punkti 7.1.

Kogu siinolev teave on soovituslik ja vajab konkretiseerimist tööohtude ennetusteenistusest, kuna pole teada, kas ettevõtte saab rakendada lisameetmeid.

B.- Hingamisteede kaitsmine

Kaitsevarustuse kasutamine on vajalik udu moodustumisel või töökeskkonna piirnormide ületamisel.



C.- Käte spetsiifiline kaitse

Piktogramm	IKV	Märgistus	CEN-i standard	Märkused
 Käte kohustuslikud kaitsevahendid	Väiksemate ohtude eest kaitsvad kindad			Kindad tuleb asendada väiksema kahjustuse ilmnemisel. Pikaajaliseks kokkupuuteks tootega, mis on mõeldud kutsealaseks/tööstuslikuks kasutamiseks, soovitakse kasutada CE III kindaid, mis vastavad EN 420:2003+A1:2009 ja EN ISO 374-1:2016 nõuetele.



„Kuna toode on mitme ühendi segu, ei saa kindamaterjali vastupidavust täie kindlusega ennustada, mistõttu tuleb seda enne kasutamist kontrollida.“

D.- Silmade ja näo kaitsmine



Brait 3 in 1 õhuvärskendi 300 ml**8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE JA ISIKUKAITSE (jätk)**

Piktogramm	IKV	Märgistus	CEN-i standard	Märkused
 Näo kohustuslikud kaitsevahendid	Pritsmete ja lendava prügi eest kaitsvad panoraamprillid.		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Puhastada iga päev ja desinfitseerida perioodiliselt tootja juhiste järgi. Kasutada pritsimisohu korral.

E.- Keha kaitse

Piktogramm	IKV	Märgistus	CEN-i standard	Märkused
	Töörietus			Asendada enne lagunemismärkide ilmumist. Pikaajaliseks kokkupuuteks tootega, mis on mõeldud kutsealaseks ja tööstuslikuks kasutamiseks, on soovitatav kasutada CE III vahendeid, mis vastavad EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013 ja EN 464:1994 nõuetele.
	Libisemisvastased tööjalatsid		EN ISO 20347:2012	Asendada enne lagunemismärkide ilmumist. Pikaajaliseks kokkupuuteks tootega, mis on mõeldud kutsealaseks ja tööstuslikuks kasutamiseks, on soovitatav kasutada CE III vahendeid, mis vastavad EN ISO 20345:2012 ja EN 13832-1:2007 nõuetele.

F.- Täiendavad meetmed avariiolukorras

Meetmed avariiolukorras	Standardid	Meetmed avariiolukorras	Standardid
 Hädadušš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmapesujaamad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vastavalt keskkonnakaitse-eeskirjadele on soovitatav vältida nii toote kui ka mahuti sattumist keskkonda. Lisateabe saamiseks vt punkti 7.1.D.

Lenduvad orgaanilised ühendid

Direktiivi 2010/75/EL tähenduses on toode järgmiste omadustega:

LOÜ (sisaldus):	26,08 massi%
LOÜ tihedus 20 °C juures:	Pole kohaldatav
Keskmine süsinikuarv:	3,11
Keskmine molekulmass:	61,41 g/mol

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Täieliku teabe saamiseks vt toote andmelehte.

Välimus

Füüsikaline olek 20 °C juures	Aerosool
Välimus	Puudub
Värvus	Puudub
Lõhn	Puudub
Lõhnalävi	Pole kohaldatav *

Lenduvus

Keemispunkt atmosfääri rõhul	-1 °C (propellant)
Aururõhk 20 °C juures	Pole kohaldatav *
Aururõhk 50 °C juures	< 300 000 Pa (300 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C juures	Pole kohaldatav *

Toote kirjeldus

Tihedus 20 °C juures	Pole kohaldatav *
----------------------	-------------------

*Pole toote iseloomu tõttu asjakohane, ei anna teavet tootega seotud ohtude kohta.

- JÄTKUB JÄRGMISEL

Brait 3 in 1 õhuvärskendi 300 ml**9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätk)**

Suhteline tihedus 20 °C juures	Pole kohaldatav *
Dünaamiline viskoossus 20 °C juures	Pole kohaldatav *
Kinemaatiline viskoossus 20 °C juures	Pole kohaldatav *
Kinemaatiline viskoossus 40 °C juures	Pole kohaldatav *
Sisaldus	Pole kohaldatav *
pH	Pole kohaldatav *
Auru tihedus 20 °C juures	Pole kohaldatav *
Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi 20 °C juures	Pole kohaldatav *
Lahustuvus vees 20 °C juures	Pole kohaldatav *
Lahustuvusomadused	Pole kohaldatav *
Lagunemistemperatuur	Pole kohaldatav *
Sulamispunkt/külmumispunkt	Pole kohaldatav *
Rõhk vastuvõtvas anumal	Pole kohaldatav *
Plahvatusomadused	Pole kohaldatav *
Oksüdeerivad omadused	Pole kohaldatav *
Süttivus	
Leekpunkt	-60 °C (propellent)
Süttivus (tahkis, gaas)	Pole kohaldatav *
Isesüttimistemperatuur	365 °C (propellent)
Alumine süttivuspiir	Pole kohaldatav *
Ülemine süttivuspiir	Pole kohaldatav *
Plahvatusoht	
Alumine plahvatuspiir	Pole kohaldatav *
Ülemine plahvatuspiir	Pole kohaldatav *
9.2 Muu teave	
Pindpinevus 20 °C juures	Pole kohaldatav *
Murdumisnäitaja	Pole kohaldatav *

*Pole toote iseloomu tõttu asjakohane, ei anna teavet tootega seotud ohtude kohta.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Reaktsioonivõime**

Ohtlikke reaktsioone pole oodata, kuna toode on soovitatavates ladustamistingimustes püsiv. Vt 7. jagu.

10.2 Keemiline stabiilsus

Tavalistes ladustamis-, käsitsemis- ja kasutamistingimustes on toode keemiliselt püsiv.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Toodud tingimustes pole oodata ülemäärast temperatuuri- või rõhutõusu tekitavaid ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kehtivad, kui käitlemine ja ladustamine toimub toatemperatuuril:

Löögid ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Temperatuuritõus	Päikesevalgus	Niiskus
Pole kohaldatav	Pole kohaldatav	Süttimisoht	Vältida otsest lööki	Pole kohaldatav

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed	Vesi	Oksüdeerijad	Põlevmaterjalid	Muud
Vältida tugevaid happeid	Pole kohaldatav	Vältida otsest lööki	Pole kohaldatav	Vältida leeliseid või tugevaid aluseid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

- JÄTKUB JÄRGMISEL

Brait 3 in 1 õhuvärskendi 300 ml**10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätk)**

Konkreetsed lagusaadused: vt punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Sõltuvalt lagunemistingimustest võivad tekkida keerulised segud järgmistest keemilistest ühenditest: süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonoksiid jt orgaanilised ühendid.

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Toote toksikoloogiliste omadustega seotud katseandmed puuduvad.

Ohtlikud tervisemõjud

Korduval, pikaajalisel või töökeskonna piirnorme ületavate sisaldustega kokkupuutel võivad ilmneda kahjulikud tervisemõjud, mis sõltuvad kokkupuuteviisist.

A- Allaneelamisel (äge mõju).

- Äge mürgisus. Kätesaadavate andmete põhjal pole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sellele vaatamata sisaldab toode allaneelamisel ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateabe saamiseks vt 3. jagu.
- Söövitavus/ärrituvus. Andmete põhjal pole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Sellele vaatamata sisaldab toode selle mõju osas ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateabe saamiseks vt 3. jagu.

B- Sissehingamisel (äge mõju).

- Äge mürgisus. Andmete põhjal pole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Sellele vaatamata sisaldab toode selle mõju osas ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateabe saamiseks vt 3. jagu.
- Söövitavus/ärrituvus. Toote pikaajalisel sissehingamisel tekib limaskestade ja ülemiste hingamisteede söövitus.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (äge mõju).

- Kokkupuude nahaga. Andmete põhjal pole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Sellele vaatamata sisaldab toode nahale sattumisel ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateabe saamiseks vt 3. jagu.
- Kokkupuude silmadega. Andmete põhjal pole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Sellele vaatamata sisaldab toode selle mõju osas ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateabe saamiseks vt 3. jagu.

D- CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus).

- Kantserogeensus. Kätesaadavate andmete põhjal pole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna toode ei sisalda nende mõjude osas ohtlikuks klassifitseeritud ainet. Lisateabe saamiseks vt 3. jagu.
IARC: d-limoneen (3); eugenool (3); 2,2',2''-nitrilotrietanool (3); propaan-2-ool (3)
- Mutageensus. Kätesaadavate andmete põhjal pole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna toode ei sisalda selle mõju osas ohtlikuks klassifitseeritud ainet. Lisateabe saamiseks vt 3. jagu.
- Reproduktiivtoksilisus. Kätesaadavate andmete põhjal pole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna toode ei sisalda selle mõju osas ohtlikuks klassifitseeritud ainet. Lisateabe saamiseks vt 3. jagu.

E- Sensibiliseeriv mõju.

- Hingamisteed. Kätesaadavate andmete põhjal pole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna toode ei sisalda sensibiliseerivate mõjude osas ohtlikuks klassifitseeritud ainet. Lisateabe saamiseks vt 3. jagu.
- Nahapind. Andmete põhjal pole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Sellele vaatamata sisaldab toode sensibiliseeriva mõju osas ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateabe saamiseks vt 3. jagu.

F- Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude.

Andmete põhjal pole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Sellele vaatamata sisaldab toode selle mõju osas ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateabe saamiseks vt 3. jagu.

G- Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude.

- Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude. Kätesaadavate andmete põhjal pole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna toode ei sisalda selle mõju osas ohtlikuks klassifitseeritud ainet. Lisateabe saamiseks vt 3. jagu.
- Nahk. Kätesaadavate andmete põhjal pole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna toode ei sisalda selle mõju osas ohtlikuks klassifitseeritud ainet. Lisateabe saamiseks vt 3. jagu.

H- Hingamiskahjustused.

Kätesaadavate andmete põhjal pole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna toode ei sisalda selle mõju osas ohtlikuks klassifitseeritud ainet. Lisateabe saamiseks vt 3. jagu.

Muu teave

Pole kohaldatav

Liikide kohta käiv spetsiifiline toksikoloogiline teave.

- JÄTKUB JÄRGMISEL

Brait 3 in 1 õhuvärskendi 300 ml**11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätk)**

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Perekond
Butaan CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7	LD50, suukaudne	> 2000 mg/kg	
	LD 50, nahakaudne:	> 2000 mg/kg	
	LC50, sissehingamisel	658 mg/l (4 t)	Rott
Propaan CAS: 74-98-6 EL: 200-827-9	LD50, suukaudne	> 2000 mg/kg	
	LD 50, nahakaudne:	> 2000 mg/kg	
	LC50, sissehingamisel	> 5 mg/l (4 t)	
Propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EL: 200-661-7	LD50, suukaudne	5280 mg/kg	Rott
	LD 50, nahakaudne:	12800 mg/kg	Rott
	LC50, sissehingamisel	72,6 mg/l (4 t)	Rott
2-metüülsotiasool-3(2H)-oon CAS: 2682-20-4 EL: 220-239-6	LD50, suukaudne	> 2000 mg/kg	
	LD 50, nahakaudne:	> 2000 mg/kg	
	LC50, sissehingamisel	> 20 mg/l	

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Toote ökotoksikoloogiliste omadustega seotud katseandmed puuduvad.

12.1 Toksilisus

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik	Perekond
Propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EL: 200-661-7	LC50	9640 mg/l (96 t)	<i>Pimephales promelas</i>	Kalad
	EC50	13 299 mg/l (48 t)	<i>Daphnia magna</i>	Koorikloomad
	EC50	1000 mg/l (72 h)	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Vetikad
2-metüülsotiasool-3(2H)-oon CAS: 2682-20-4 EL: 220-239-6	LC50	0,1–1 mg/l (96 t)		Kalad
	EC50	0,1–1 mg/l		Koorikloomad
	EC50	0,1–1 mg/l		Vetikad

12.2 Püsivus ja lagundatavus

Identifitseerimine	Lagundatavus		Biologunevus	
Propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EL: 200-661-7	BHT5	1,19 g O2/g	Sisaldus	100 mg/l
	KHT	2,23 g O2/g	Ajavahemik	14 ööpäeva
	BHT5/KHT	0.53	Biologunevus (%)	86 %

12.3 Bioakumulatsioon

Identifitseerimine	Bioakumulatsioon	
Butaan CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7	Biokontsentratsioonitegur (BCF)	33
	Log Pow	2.89
	Potentsiaal	Mõõdukas
Propaan CAS: 74-98-6	Biokontsentratsioonitegur (BCF)	13
	Log Pow	2.86
	Potentsiaal	Väike
Propaan-2-ool CAS: 67-63-0	Biokontsentratsioonitegur (BCF)	3
	Log Pow	0.05
	Potentsiaal	Väike

12.4 Liikuvus

Identifitseerimine	Adsorptsioon/desorptsioon		Lenduvus	
Butaan CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7	Koc	900	Henry	96258,75 Pa·m ³ /mol
	Järelsus	Väike	Kuiv pinnas	Jah
	Pindpinevus	1,187E-2 N/m (25 °C)	Niiske pinnas	Jah
Propaan CAS: 74-98-6	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m ³ /mol
	Järelsus	Mõõdukas	Kuiv pinnas	Jah
	Pindpinevus	7,02E-3 N/m (25 °C)	Niiske pinnas	Jah
Propaan-2-ool CAS: 67-63-0	Koc	1.5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Järelsus	Väga suur	Kuiv pinnas	Jah
	Pindpinevus	2,24E-2 N/m (25 °C)	Niiske pinnas	Jah

- JÄTKUB JÄRGMISEL

Brait 3 in 1 õhuvärskendi 300 ml

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätk)

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused

Toode ei vasta PBT/vPvB kriteeriumidele.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Pole kirjeldatud

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmekäitlusmeetodid

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (määrus (EÜ) nr 1357/2014)
16 05 04*	ohtlike aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis	Ohtlik

Jäätmeliik (määrus (EÜ) nr 1357/2014)

HP3 tuleohtlik

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine)

Direktiivi 2008/98/EÜ lisades 1 ja 2 ettenähtud hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas tuleb konsulteerida volitatud jäätmekäitlusettevõttega. Kui toode vastab jäätmeleendi artiklile 15 01 (2014/955/EÜ) ja kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, tuleb teda käidelda tootega samamoodi. Vastasel juhul käideldakse seda ohutu jäägina. Me ei soovita toote laskmist kanalisatsiooni. Vt punkt 6.2.

Jäätmekäitluseeskirjad

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisa kohaselt on esitatud jäätmekäitlust reguleerivate EL-i või riiklike sätete nõuded.

EL-i õigusaktid: direktiivid 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, määrus (EL) nr 1357/2014

14. JAGU. VEONÕUDED

Ohtlike kaupade maaveod

ADR 2019 ja RID 2019 nõuded



- | | |
|---|--------------------------|
| 14.1 ÜRO number | UN1950 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | AEROSOOLID, tuleohtlikud |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | 2 |
| Märgistus: | 2.1 |
| 14.4 Pakendirühm | e.k. |
| 14.5 Keskkonnaohud | pole |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | |
| Erinõuded: | 190, 327, 344, 625 |
| Tunnelipiirangu kood: | D |
| Füüsikalised ja keemilised omadused: | vt 9. jagu |
| Piiratud kogus: | 1 l |
| 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL-i II lisaga ja IBC koodeksiga | Pole kohaldatav |

Ohtlike kaupade mereveod

IMDG 38-16 nõuded

Brait 3 in 1 õhuvärskendi 300 ml**14. JAGU. VEONÕUDED (jätk)**

- 14.1 ÜRO number** UN1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus AEROSOOLID, tuleohtlikud
14.3 Transpordi ohuklass(id) 2
 Märgistus: 2.1
14.4 Pakendirühm e.k.
14.5 Keskkonnoahud Pole
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale
 Erinõuded: 63, 959, 190, 277, 327, 344
 EmS-i koodid: F-D, S-U
 Füüsilised ja keemilised omadused: vt 9. jagu
 Piiratud kogus: 1 l
 Eraldusrühm: Pole kohaldatav
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL-i II lisaga ja IBC koodeksiga Pole kohaldatav

Ohtlike kaupade õhuveod

IATA/ICAO 2019 nõuded



- 14.1 ÜRO number** UN1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus AEROSOOLID, tuleohtlikud
14.3 Transpordi ohuklass(id) 2
 Märgistus: 2.1
14.4 Pakendirühm e.k.
14.5 Keskkonnoahud pole
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
 Füüsilised ja keemilised omadused: vt 9. jagu
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL-i II lisaga ja IBC koodeksiga Pole kohaldatav

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid**

Määrus (EÜ) nr 528/2012: sisaldab säilitusainet, mis kaitseb töödeldud toote algseid omadusi. Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni, 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni.

Kandidaatained määruse (EÜ) nr. 1907/2006 (REACH) kohaseks autoriseerimiseks: pole kohaldatav

REACH-määruse lisa XIV olevad ained (autoriseerimisnimekiri) ja sulgemiskuupäev: pole kohaldatav

Määrus (EÜ) nr. 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta: pole kohaldatav

Määruse (EÜ) nr 528/2012 artikkel 95: propaan-2-ool (tooteliik 1, 2, 4); 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon (tooteliik 6, 11, 12, 13); 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (tooteliik 2, 6, 9, 10, 11, 12, 13)

MÄÄRUS (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide impordi ja ekspordi kohta: pole kohaldatav

Seveso III

Lõik	Kirjeldus	Madalama tasandi	Kõrgema tasandi
P3a		150	500

Teatud ohtlike ainete ja segude turustamis- ja kasutamiskiirangud (REACH-i lisa XVII jne)

pole kohaldatav

Eriätted inimeste või keskkonna kaitseks

On soovitatav kasutada ohutuskaardil olevat teavet alusena töökoha riskihindamisel. Selle alusel saab sätestada selle toote käitlemise, kasutamise, ladustamise ja kõrvaldamisega seotud vajalikud ohuennetusmeetmed.

Muud õigusaktid

Toode võib kuuluda valdkondlike õigusaktide reguleerimisalasse.

Brait 3 in 1 õhuvärskendi 300 ml**15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätk)**

Nõukogu direktiiv 75/324/EMÜ, 20. mai 1975, aerosoole käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta Komisjoni direktiiv 94/1/EÜ, 6. jaanuar 1994, millega kohandatakse tehnilisi üksikasju nõukogu direktiivis 75/324/EMÜ aerosoole käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta

Komisjoni direktiiv 2008/47/EÜ, 8. aprill 2008, millega muudetakse tehnika arenguga kohandamise eesmärgil nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ aerosoole käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta

Komisjoni direktiiv 2013/10/EL, 19. märts 2013, millega muudetakse nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ aerosoole käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta, et kohandada selle direktiivi märgistamisalaseid sätteid Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

Komisjoni direktiiv (EL) 2016/2037, 21. november 2016, millega muudetakse nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ seoses aerosoolimahutites lubatava maksimaalse rõhuga ning selle märgistamisnõuete kohandamiseks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

15.2. Kemikaali ohutuse hindamine

Tootja pole kemikaali ohutust hinnanud.

16. JAGU. MUU TEAVE**Ohutuskaardiga seotud õigusaktid**

Käesolev ohutuskaart on koostatud määruse (EÜ) nr 1907/2006 (määruse (EÜ) nr 2015/830) lis II (juhised ohutuskaartide koostamiseks) nõuete kohaselt.

Ohutuskaardi eelmises versioonis tehtud muudatused, mis on seotud riskiohjega

Pole kohaldatav

2. jaos mainitud õigusliku iseloomuga lausete tekstid

H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H222: Eriti tuleohtlik aerosool.

3. jaos mainitud õigusliku iseloomuga lausete tekstid

Viidatud laused ei käi tervikliku toote kohta: nad on esitatud üksnes teavitamiseks ja käivad 3. jaos olevate üksikute koostisainete kohta.

Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 2: H330 - Sissehingamisel surmav.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Allaneelamisel või nahale sattumisel mürgine.

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Flam. Gas 1A: H220 - Eriti tuleohtlik gaas.

Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Press. Gas: H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Skin Sens. 1A: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Klassifitseerimistoimingud

Aerosool 1: arvutusmeetod

Aerosool 1: arvutusmeetod

Nõuanded koolituse kohta

On vajalik minimaalne koolitus, mis aitab ennetada toodet kasutavaid töötajaid mõjutavaid tööstuslikke riske ning tõsta nende teadlikkust ja arusaamist ohutuskaardil ja toote märgistusel olevast teabest.

Põhilised kirjandusallikad

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Lühendid ja akronüümid

Brait 3 in 1 õhuvärskendi 300 ml**16. JAGU. MUU TEAVE (jätk)**

ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
ICAO: Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon
KHT: Keemiline hapnikutarve
BHT5: Viiepäevane biokeemiline hapnikutarve
BCF: Biokontsentratsioonitegur
LD50: 50% isenditest surmav annus
LC50: 50% isenditest surmav kontsentratsioon
EC50: 50% isendite jaoks toimiv sisaldus
Log Pow Jaotustegur n-oktaanol/vesi
Koc: Orgaanilise süsiniku jaotustegur

Käesoleval ohutuskaardil olev teave põhineb andmeallikatel, tehnilistel teadmistel ja kehtival EL-i ja riiklikel õigusaktidel, kuid selle täpsust ei saa garanteerida. Seda teavet ei saa käsitleda toote omaduste tagatisena: tegemist on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldusega. Toote kasutajate rakendatavad kasutamismeetodid ja -tingimused ei ole meile teada ega kontrollitavad. Kasutaja vastutab kemikaalide käsitsemist, ladustamist, kasutamist ja kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide hankimise ja vajalike meetmete rakendamise eest. Sellel ohutuskaardil olev teave puudutab üksnes käesolevat toodet, mida tohib kasutada üksnes ettenähtud vajadusteks.

- OHUTUSKAARDI LÕPP -