KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EU) 2020/878

BRAKE CLEANER

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2025-05-15

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	BRAKE CLEANER

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Performance Chemicals Limited
Osoite	Fishers Way Belvedere Kent DA17 6BS
Web	www.performance-chemicals.net
Puhelin	0208 320 3350
Faksi	0208 320 3351
Sähköposti	sales@performance-chemicals.net
Email - Vastaava/toimittava henkilö	sales@performance-chemicals.net

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411;

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit	
Huomiosana	Vaara
Vaaralauseke	Flam. Liq. 3: H226 - Syttyvä neste ja höyry. Asp. Tox. 1: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa. Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Turvalauseke varastoinnista	P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Copyright © 2025 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

BRAKE CLEANER

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2025-05-15

3.2 Seokset

EC 1272/2008

Kemiallinen nimi	Index-Nro	CAS-nro	EY-Nro	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Luokitus
BOILING POINT SPIRIT 60/95S					70 - 80%	Flam. Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411;
Isopropanol (2-Propanoli)	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7		20 - 30%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Terveydelle haitallista hengitettynä. Hengittäminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista. Saattaa aiheuttaa huimausta ja päänsärkyä. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Käänny lääkärin puoleen.
Joutuminen silmään	Saattaa ärsyttää silmiä. Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä 15 minuuttia silmät avoinna. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä. Saattaa aiheuttaa ihotulehdusta. Huuhdo pois välittömästi käyttäen runsaasti saippuaa ja vettä. Poista saastuneet vaatteet. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Nieleminen	Terveydelle haitallista nieltynä. Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista. Nieleminen ärsyttää hengitysteitä ja saattaa vaurioittaa keskushermostoa. ÄLÄ OKSENNUTA. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Yskimistä, hengitysvaikeuksia ja vakavissa tapauksissa tajunnan menetys. Aseta tajuton potilas elvytysasentoon. Jos tunnet huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon (ota etiketti mukaan, jos mahdollista).
Joutuminen silmään	Käänny lääkärin puoleen. Pese vedellä.
Ihokosketus	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat. Pese vedellä.
Nieleminen	Käänny lääkärin puoleen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

	Käytä soveltuvasti: Hiilidioksidia (CO2), Kuivakemikaalia, Vaahtoa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

	. Palamisen yhteydessä syntyy ärsyttävää, myrkyllistä ja epämiellyttävää savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

	Käytä tarvittaessa sopivaa hengityksensuojainta. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

	Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Poista kaikki syttymislähteet. Käytä sopivaa suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

	Älä päästä tuotetta viemäriin. Älä päästä tuotetta valumaan enempää, mikäli se on turvallisesti estettävissä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

	Imeytettävä inerttiin, huokoiseen aineeseen. Siirrä sopivaan, etiketillä varustettuun astiaan

Copyright © 2025 ChemSoft. All rights reserved.
Powered by ChemSoft EH&S

BRAKE CLEANER

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2025-05-15

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

	hävitettäväksi. Puhdista likaantunut alue kauttaaltaan runsaalla vedellä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Käytä räjähdysturvallisia varusteita. Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty. Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

	Pidä pakkaukset tiukasti suljettuina.
Sopiva pakkaus	Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Sopiva pakkaus

	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Altistumisen raja-arvot

Isopropanol (2-Propanoli)	HTP-arvot 8 h ppm: 200	HTP-arvot 8 h mgm3: 500
	HTP-arvot 15 min ppm: 250	HTP-arvot 15 min mgm3: 620
	HTP-arvot Hetkellinen ppm: -	HTP-arvot Hetkellinen mgm3: -
	Huomautus: -	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Säilytä viileässä, kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.
8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet	Käytä kemikaaleilta suojaavia vaatteita. Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun aikana.
Silmien tai kasvojen suojaus	Hyväksytyt silmäsuojaimet.
Ihonsuojaus - Käsien suojaus	Kemikaalin kestävät käsineet (PVC).
Hengityksensuojaus	Happilaitteet. Käytä suojavaatetusta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä (oikean sanamuodon valitsee valmistaja/maahantuoja). Käytä tarvittaessa sopivaa hengityksensuojainta.
8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen	Käytä soveltuvaa paikallista imuilmatuuletusta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	= Neste
Väri	= Väritön
Haju	= Luonteenomainen
pH	Ei sovellettavissa.
Sulamispiste	= 12 °C
Ensimmäinen kiehumispiste	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	< 23 °C
Liukoisuus	= Veteen liukenematon

9.2 Muut tiedot

Copyright © 2025 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

BRAKE CLEANER

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2025-05-15

9.2 Muut tiedot

Pintajännitys	tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	= 0.63 - 0.73

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili alle normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Hapettavat aineet.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, kipinät ja avotuli.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä

Isopropanol	Oraalisesti, rotta LD50: 5045 mg/kg	Dermaalisesti, kani LD50: 12800 mg/kg

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset.

Yleistä

Hävitä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.

Hävittäminen

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

Pakkauksen hävittäminen

Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Varoitusmerkit



14.1 YK-numero

UN3295

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID	3
Lisäriski	-

Copyright © 2025 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

BRAKE CLEANER

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2025-05-15

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

IMDG	3
Lisäriski	-
IATA	3
Lisäriski	-

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä	III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat	No
Haitallisuus meriympäristölle	No

ADR/RID

HI	30
Tunnel Category	(D/E)

IMDG

EmS-koodi	F-E S-D

IATA

Pakkausohje(rahtikuljetus)	366
Maksimimäärä	220 L
Pakkausohje (matkustajakuljetus)	355
Maksimimäärä	60 L

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Asetukset	KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta. KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muutos	Tämä asiakirja eroaa aiemmista versioista seuraavissa kohdissa:. 2 - Turvalauseke ennaltaehkäisystä. 2 - Turvalauseke pelastustoimenpiteistä. 2 - Turvalauseke varastoinnista. 2 - Turvalauseke jätteiden käsittelystä.
Vaaralausekkeista kappaleessa 3	Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry. Asp. Tox. 1: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa. STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Copyright © 2025 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

BRAKE CLEANER

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2025-05-15

Muut tiedot	
	Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Lisätietoja	
	Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva tieto on tarkoitettu ainoastaan opastamaan tuotteen turvallisessa käytössä, varastoinnissa ja käsittelyssä. Tämä tieto on parhaan tietämyksemme ja uskomme mukaan oikeaa tietoa julkaisupäivänä olematta kuitenkaan takuuna sen oikeellisuudesta. Nämä tiedot koskevat vain tiettyä materiaalia eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai jossakin muussa prosessissa.

Copyright © 2025 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S