

SPRAY & PUR CLEANER

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : SPRAY & PUR CLEANER
Rekisteröintinumero REACH : Ei soveltu (seos)
Tuotetyyppi REACH : Seos

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

1.2.1 Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pesuaineella säädöksen (EY) N:o 648/2004 mukaan

1.2.2 Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta käyttäjä, joita ei suositella

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Käyttöturvallisuusohteen toimittaja

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Tuotteen valmistaja

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

1.4 Hätäpuhelinnumero

24 h/vrk (Puhelinneuvonta: englannin kieli, ranskan kieli, saksan kieli, hollannin kieli) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

Luokka	Kategoria	Vaaramerkintä
Aerosol	katgoria 1	H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Aerosol	katgoria 1	H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Eye Irrit.	katgoria 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE	katgoria 3	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät



Sisältää: Asetoni.

Huomiosanalla

Vaara

H-lauseet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

P-lauseet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P280 Käytä silmiensuojainta.

Koonnut: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

http://www.big.be

© BIG vzw

Tarkistuksen syy: 3; 8; 15

Tarkistusnumero: 0100

Julkaisupäivämäärä: 2023-03-22

Tarkistuspäivämäärä: 2024-10-18

BIG-numero: 68933

1 / 15

878-16239-065-fi-FI

SPRAY & PUR CLEANER

P304 + P340
P410 + P412

Lisätiedot

EUH066

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3 Muut vaarat

Kaasu/höyry leviää maan pinnan kautta: syttymisvaara

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

Nimi REACH rekisteröintinumero	CAS-nro EY-nro	Kons. (C)	CLP-luokitus	Merkintä	Huomautus	M-kertoimet ja ATE-arvot
Asetoni 01-2119471330-49	67-64-1 200-662-2	C>30%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	(1)(2)(10)	Aineosa	
propaani 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	15% <C<30%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Nesteytetty kaasu; H280	(1)(2)(10)	Ponnekaasu	
butaani 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	5%<C<15%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Nesteytetty kaasu; H280	(1)(2)(10)(21)	Ponnekaasu	

- (1) H- ja EUH-lausekkeet kokonaisuudessaan: katso kohta 16
(2) Aine, jolla on Yhteisön altistusraja-arvot työpaikoille
(10) Tuotteeseen sovelletaan asetuksen nro 1907/2006 (EY) liitteen XVII mukaisia rajoituksia
(21) 1,3-butadieeni <0.1%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Valvo (omaa) turvallisuutta. Jos mahdollista, lähesty uhria ja tarkkaile elintoimintoja. Soita loukkaantumis- ja/tai myrkytystapauksessa hätänumeroon 112. Hoida oireita aloittamalla hoito hengenvaarallisimmista vammoista ja toimintahäiriöistä. Uhria on tarkkailtava, sillä oireiden kehittyminen viiveellä on mahdollista.

Sisäänhengitettäessä:

Siirrä uhri raittiseen ilmaan. Jos ilmenee hengitysongelmia, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen.

Ihokosketus:

Jos mahdollista, pyyhi kemikaali pois tai poista se kuivassa muodossa. Huuhto tai suihkuta sen jälkeen heti (haalealla) vedellä. Jos ärsytys ei häviä, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen.

Silmäkosketus:

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytys ei häviä, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen.

Nieltäessä:

Huuhtelee suu vedellä. Jos olet huonovointinen, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen. Älä odota oireiden kehittymistä, vaan ota heti yhteys myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.2.1 Välittömät oireet

Sisäänhengitettäessä:

ALTISTUTTAESSA KORKEILLE PITOISUUKSILLE: Heikkouden tunteminen. Keskushermoston lamaantuminen. Huimaus. Hermostunut/levoton. Huumautuminen. Reaktiokyvyn häiriöt. Päänsärky. Hengitysvaikeudet. Tajunnan häiriöt.

Ihokosketus:

PITKÄAIKAINEN ALTISTUMINEN/KONTAKTI: Kuiva iho. Ihon halkeilemista.

Silmäkosketus:

Silmäkudoksen ärsytys/punaisuus.

Nieltäessä:

Ei vaikutusta.

4.2.2 Viivästyneet oireet

Ei vaikutusta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Tarkistuksen syy: 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2023-03-22

Tarkistuspäivämäärä: 2024-10-18

Tarkistusnumero: 0100

BIG-numero: 68933

2 / 15

SPRAY & PUR CLEANER

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Soveltuva sammutusaine:

Pieni tulipalo: Vesi, Nopeasti vaikuttava ABC-jauhesammutin, Nopeasti vaikuttava BC-jauhesammutin, Nopeasti vaikuttava CO2-sammutin.
Suuri tulipalo: Suuret määrät vettä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa muodostuu CO ja CO2. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

5.3.1 Ohjeet:

Tullelle altistetut suljetut pakkaukset viilennä vedellä. Fyysisen räjähdysvaara: sammuta/viilennä suojan takaa. Ei saa siirtää kuormaa, jos se on altistettu kuumuudelle. Viilennyksen jälkeen: pysyvä fyysinen räjähdysvaara.

5.3.2 Erityiset palomiesten suojaruuvit:

Käsineet (EN 374). Tiiviit suojalasit (EN 166). Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034). Kuumennus/palo: paineilmahengityslaitte (EN 136 + EN 137).

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pysäytä moottorit ja kiellä tupakointi. Ei avotulta eikä kipinöitä. Käytä kipinän/räjähdysvaaraa kestäviä välineitä/valolähteitä. Palo/kuumuus: pysy tuulen yläpuolella. Palo/kuumuus: sulje ympäristön rakennusten ovet ja ikkunat.

6.1.1. Muiden kuin pelastushenkilökunnan suojaruuvit

Katso kohta 8.2

6.1.2 Pelastushenkilökunnan suojaruuvit

Käsineet (EN 374). Tiiviit suojalasit (EN 166). Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034).

Sopiva suojaruuvitus

Katso kohta 8.2

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Patoa nestemäinen vuoto. Käytettävä sopivaa talteenottotapaa ympäristön saastumisen ehkäisemiseksi.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nestemäinen vuoto inerttiin imukykyiseen materiaaliin. Lapioida imeytynyt aine suljettaviin säiliöihin. Kerää huolellisesti vuodot/jäännökset. Puhdista saastuneet pinnat erittäin runsaalla vedellä. Toiminta kerätty aine valmistajalle/asiiantuntevalle taholle. Puhdista vaatetus ja välineet työskentelyn jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistuskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteeseen. Käytä aina merkityksellisiä altistuskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä kipinän/räjähdysvaaraa kestäviä välineitä/valolähteitä. Eristä avotulesta/kuumuudesta. Eristä sytytyslähteistä/kipinöistä. Kaasu/höyry raskaampi kuin ilma 20°C:ssa. Normaalihygienia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

7.2.1 Turvallisen varastoinnin vaatimukset:

Varastointilämpötila: < 50 °C. Täyttää lain vaatimukset. Säilytä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Paloturvallinen säilytyspaikka. Suojaa suorilta auringonvaloilta. Varastointiaika enint.: 1 vuotta.

7.2.2 Pidä etäällä:

Lämmönlähteistä, sytytyslähteistä, hapettimista, (vahvoista) hapoista, (vahvoista) emäksistä.

7.2.3 Sopiva pakkausmateriaali:

Aerosoli.

7.2.4 Sopimaton pakkausmateriaali:

Tiedot puuttuvat

7.3 Erityinen loppukäyttö

Jos ainetta koskevia altistuskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteeseen. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1 Työperäinen altistuminen

a) Työssä altistumisen raja-arvot

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

SPRAY & PUR CLEANER

EU

asetoni	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo)	500 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo)	1210 mg/m ³

Belgia

Acétone	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	246 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	594 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo	492 ppm
	Lyhytaikainen arvo	1187 mg/m ³
Butane, tous isomères: n-butane	Lyhytaikainen arvo	980 ppm
	Lyhytaikainen arvo	2370 mg/m ³
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3)	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	1000 ppm

Alankomaat

Aceton	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Julkisen työperäisen altistuksen raja-arvo)	500 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Julkisen työperäisen altistuksen raja-arvo)	1210 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo (Julkisen työperäisen altistuksen raja-arvo)	1000 ppm
	Lyhytaikainen arvo (Julkisen työperäisen altistuksen raja-arvo)	2420 mg/m ³

Ranska

Acétone	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	500 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1210 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1000 ppm
	Lyhytaikainen arvo (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	2420 mg/m ³
n-Butane	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³

Saksa

Aceton	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	1200 mg/m ³ (1)
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	500 ppm (1)
Butan	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m ³ (2)
Propan	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m ³ (2)

(1) UF: 2 (I)

(2) UF: 4 (II)

Itävalta

Aceton	Tagesmittelwert (MAK)	500 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1200 mg/m ³
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	4800 mg/m ³
Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a)	Tagesmittelwert (MAK)	800 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1900 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	1600 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3800 mg/m ³
Propan (R 290)	Tagesmittelwert (MAK)	1000 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1800 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3600 mg/m ³

Tarkistuksen syy: 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2023-03-22

Tarkistuspäivämäärä: 2024-10-18

Tarkistusnumero: 0100

BIG-numero: 68933

4 / 15

SPRAY & PUR CLEANER

Iso-Britannia

Acetone	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1210 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1500 ppm
	Lyhytaikainen arvo (Workplace exposure limit (EH40/2005))	3620 mg/m ³
Butane	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Lyhytaikainen arvo (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m ³

Irlanti

Acetone	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Binding occupational exposure limit values)	500 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Binding occupational exposure limit values)	1210 mg/m ³
Aliphatic hydrocarbon gases Alkanes (C1-C3): Propane	<i>Asphx.</i>	
Butane, all isomers	Lyhytaikainen arvo (Advisory occupational exposure limit values)	1000 ppm

Suomi

Asetoni	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	500 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	1200 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo (HTP-ARVOT)	630 ppm
	Lyhytaikainen arvo (HTP-ARVOT)	1500 mg/m ³
n-Butaani	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	800 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	1900 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo (HTP-ARVOT)	1000 ppm
	Lyhytaikainen arvo (HTP-ARVOT)	2400 mg/m ³
	<i>liite 4: happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut</i>	
Propani	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	800 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	1500 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo (HTP-ARVOT)	1100 ppm
	Lyhytaikainen arvo (HTP-ARVOT)	2000 mg/m ³
	<i>liite 4: happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut</i>	

USA (TLV-ACGIH)

Acetone	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TLV - Adopted Value)	250 ppm
	Lyhytaikainen arvo (TLV - Adopted Value)	500 ppm
Butane, isomers	Lyhytaikainen arvo (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
	<i>Explosion hazard</i>	
Propane	<i>See Appendix F: Minimal Oxygen Content; Simple asphyxiant, Explosion hazard</i>	

b) Kansalliset biologiset raja-arvot

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

Saksa

Aceton (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	80 mg/l	
-----------------	---	---------	--

USA (BEI-ACGIH)

Acetone (Acetone)	Urine: end of shift	25 mg/L	Nonspecific
-------------------	---------------------	---------	-------------

8.1.2 Näytteenottomenetelmät

Tuotenimi	Testi	Numero
Acetone (ketones 1)	NIOSH	1300
Acetone (ketones I)	NIOSH	2555
Acetone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Acetone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Acetone	NIOSH	2027
Acetone	NIOSH	3900
Acetone	NIOSH	8319
Acetone	OSHA	69

8.1.3 Sovellettavat raja-arvot, kun ainetta tai seosta käytetään tarkoitetulla tavalla

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

8.1.4 Kynnysarvot

DNEL/DMEL - Työntekijät

SPRAY & PUR CLEANER

Asetoni

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomaus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	1210 mg/m ³	
	Välittömät paikalliset vaikutukset – hengitys	2420 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	186 mg/kg bw/vuorokausi	

DNEL/DMEL - Yleinen väestö

Asetoni

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomaus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	200 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	62 mg/kg bw/vuorokausi	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – nieleminen	62 mg/kg bw/vuorokausi	

PNEC

Asetoni

Osa-alueet	Arvo	Huomaus
Makea vesi	10.6 mg/l	
Merivesi	1.06 mg/l	
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)	21 mg/l	
Jätevedenkäsittelylaitos	100 mg/l	
Makean veden sedimentti	30.4 mg/kg sedimentti dw	
Meriveden sedimentti	3.04 mg/kg sedimentti dw	
Maaperä	29.5 mg/kg maaperä dw	

8.1.5 Vaarojen analysointiin perustuva valvonta

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistusskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä kipinän/räjähdysten kestäviä välineitä/valolähteitä. Eristä avotulesta/kuumuudesta. Eristä sytytyslähteistä/kipinöistä. Mittaa säännöllisesti pitoisuus ilmassa.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Normaalihygieniä. Työssä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

a) Hengityksensuojaus:

Kokonaamari, jossa on AX-tyyppin suodatin, jos pit. ilmassa > altistusraja.

b) Käsien suojaus:

Kemikaaleilta suojaavat käsinneet (EN 374).

c) Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit (EN 166).

d) Ihonsuojaus:

Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034).

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Katso kohdat 6.2, 6.3 ja 13

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen muoto	Aerosoli
Väri	Väritön
Haju	Hajua koskevia tietoja ei ole
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Sulamispiste	Ei sovellu (aerosoli)
Kiehumispiste	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Syttyvyys	Erittäin helposti syttyvä aerosoli
Räjähdysrajat	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Leimahduspiste	Ei sovellu (aerosoli)
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu (aerosoli)
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Kinemaattinen viskositeetti	Ei sovellu (aerosoli)
Dynaaminen viskositeetti	Ei sovellu (aerosoli)
Liukoisuus	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Log Kow	Ei sovellu (seos)
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Absoluuttinen tiheys	716 kg/m ³
Suhteellinen tiheys	0.72
Suhteellinen höyryntiheys	Ei sovellu (aerosoli)
Hiukkaskoko	Ei sovellu (aerosoli)

Tarkistuksen syy: 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2023-03-22

Tarkistuspäivämäärä: 2024-10-18

Tarkistusnumero: 0100

BIG-numero: 68933

6 / 15

SPRAY & PUR CLEANER

9.2 Muut tiedot

Tiedot puuttuvat

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Voi syttyä kipinöistä. Kaasu/höyry leviää maan pinnan kautta: syttymisvaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tiedot puuttuvat.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Varotoimenpiteet

Käytä kipinän/räjähdyskestäviä välineitä/valolähteitä. Eristä avotulesta/kuumuudesta. Eristä sytytyslähdeistä/kipinöistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimista, (vahvoista) hapoista, (vahvoista) emäksistä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa muodostuu CO ja CO₂.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

11.1.1 Testitulokset

Välitön myrkyllisyys

SPRAY & PUR CLEANER

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Asetoni

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50		5800 mg/kg		Rotta (naaras)	Kokeellinen arvo	
Ihon kautta	LD50		> 15800 mg/kg bw	24 h	Kani (uros)	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei luokiteltu välitöntä myrkyllisyyttä varten

Syövyttävyyttä/Ärsytys

SPRAY & PUR CLEANER

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Luokitus perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Asetoni

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmä	Ärsyttävää	OECD 405	24 h	24; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	Yksi käsittely huuhtelun kanssa
Iho	Ei ärsytä		3 vrk	24; 48; 72 h; 4 vrk	Marsu	Kokeellinen arvo	
Hengitettynä	Lievästi ärsyttävä	Ihmishavaintotutkimus	20 pöytäkirja		Ihminen	Kirjallisuustutkimus	

Päätelmät

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ei ole luokiteltu ihoa ärsyttäväksi

Ei ole luokiteltu hengityselimiä ärsyttäväksi

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

SPRAY & PUR CLEANER

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Asetoni

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho	Ei-herkistävä	Marsun maksimointitesti			Marsu (naaras)	Kokeellinen arvo	
Iho	Ei-herkistävä	Ihmisen havainto			Ihminen	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei iholle herkistyviä luokitusta

Ei hengitykselle herkistyviä luokitusta

Tarkistuksen syy: 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2023-03-22

Tarkistuspäivämäärä: 2024-10-18

Tarkistusnumero: 0100

BIG-numero: 68933

7 / 15

SPRAY & PUR CLEANER

Elinkohtainen myrkyllisyys

SPRAY & PUR CLEANER

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Luokitus perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Asetoni

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin/Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta (juomavesi)	NOAEL	Vastaava kuin OECD 408	4.86 mg/kg bw/vuorokausi - 5.95 mg/kg bw/vuorokausi	Ei vaikutusta	13 viikot	Hiiri (uros / naaras)	Kokeellinen arvo	
Suun kautta (juomavesi)	LOAEL	Vastaava kuin OECD 408	11.3 mg/kg bw/vuorokausi	Maksa (histopatologia)		Hiiri (naaras)	Kokeellinen arvo	
Ihon kautta							Tiedoista luopuminen	
Hengitettynä (höyryt)	NOAEC	Subkrooninen toksisuuskoe	19000 ppm	Ei vaikutusta	8 viikot (5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros)	Kokeellinen arvo	
Hengitettynä (höyryt)	Annostaso	Ihmishavainto tutkimus	361 ppm	Keskushermosto (neurotoksisia vaikutuksia)	2 vrk	Ihminen	Epidemiologinen tutkimus	

Päätelmät

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ei luokiteltu subkroonisen toksisuuden osalta

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vitro)

SPRAY & PUR CLEANER

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Asetoni

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	Vastaava kuin OECD 471	Bakteeri (S. typhimurium)	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	Vastaava kuin OECD 473	Kiinan kääpiöhamsterin (CHO) munasarja	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vivo)

SPRAY & PUR CLEANER

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Asetoni

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin/Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen (Suun kautta (juomavesi))	Mikrotumatesti	13 viikot	Hiiri (uros / naaras)	Ei vaikutusta	Kirjallisuustutkimus	

Päätelmät

Ei ole luokiteltu mutageeniseksi tai genotoksiseksi

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

SPRAY & PUR CLEANER

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Asetoni

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin/Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Ihon kautta	NOEL	Syöpää aiheuttavuuden myrkyllisyystutkimus	79 mg	Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta		Hiiri (naaras)	Kirjallisuustutkimus	

Päätelmät

Ei luokiteltu syöpää aiheuttavuuden suhteen

Tarkistuksen syy: 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2023-03-22

Tarkistuspäivämäärä: 2024-10-18

Tarkistusnumero: 0100

BIG-numero: 68933

8 / 15

SPRAY & PUR CLEANER

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

SPRAY & PUR CLEANER

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin
Asetoni

Kategoria	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Kehitysmyrkyllisyys (Hengitettynä (aerosoli))	NOAEC	Vastaava kuin OECD 414	2200 ppm	14 vuorokaudet (direktighet, vuorokaudessa)	Rotta	Sikiö (ei vaikutusta)	Kokeellinen arvo	
Kehitysmyrkyllisyys (Hengitettynä (aerosoli))	LOAEC	Vastaava kuin OECD 414	11000 mg/kg bw/vuorokausi	14 vuorokaudet (direktighet, vuorokaudessa)	Rotta	Sikiö (sikiötoksisuus)	Kokeellinen arvo	
Emomyrkyllisyys (Hengitettynä (aerosoli))	NOAEC	Vastaava kuin OECD 414	2200 ppm	14 vuorokaudet (direktighet, vuorokaudessa)	Rotta	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	
Emomyrkyllisyys (Hengitettynä (aerosoli))	LOAEC	Vastaava kuin OECD 414	11000 ppm	14 vuorokaudet (direktighet, vuorokaudessa)	Rotta	Emomyrkyllisyys	Kokeellinen arvo	
Vaikutukset hedelmällisyyteen (Suun kautta (juomavesi))	NOAEL		900 mg/kg bw/vuorokausi	13 viikot	Rotta (uros)	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	
Vaikutukset hedelmällisyyteen (Suun kautta (juomavesi))	LOAEL		3400 mg/kg bw/vuorokausi	13 viikot	Rotta (uros)	Miehen lisääntymiselimen kohdistuvat haittavaikutukset	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei ole luokiteltu lisääntymis- tai kehitysmyrkylliseksi

Aspiraatiovaara

SPRAY & PUR CLEANER

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin
Ei luokiteltu aspiraatiomyrkyllisyyttä varten

Myrkyllisyys - muut vaikutukset

SPRAY & PUR CLEANER

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Asetoni

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin/Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	huomautus
Iho				Iho (ihon kuivuminen ja halkeilu)			Kirjallisuustutkimus	

Päätelmät

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat krooniset vaikutukset

SPRAY & PUR CLEANER

Punainen iho. Ihottuma/tulehdus. Kuiva kurkku/kurkkukipu. Päänsärky. Pahoinvointi. Heikkouden tunteminen. Painon putoaminen. Hengityselimien tulehduksen vaara.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei näyttöä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

SPRAY & PUR CLEANER

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Seoksen arviointi perustuu seoksen merkityksellisiin ainesosiin

SPRAY & PUR CLEANER

Asetoni

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testaussuunnitelma	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LC50	Vastaava kuin OECD 203	6210 mg/l - 8120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Läpivirtaus	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Mitattu pitoisuus
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	LC50		8800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Staatin systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Nimellispitoisuus
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	NOEC		530 mg/l		Algae		Makea vesi	
Pitkäaikainen myrkyllisyys vesiyriäiset	NOEC	Vastaava kuin OECD 211	2212 mg/l	28 vrk	Daphnia magna	Läpivirtaus	Makea vesi	Kokeellinen arvo
Myrkyllisyys vedessä eläville mikro-organismeille	EC50	Vastaava kuin OECD 209	61.15 g/l	30 pöytäkirja	Aktiivmuda	Staatin systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo
	EC50		1700 mg/l		Pseudomonas putida			Kirjallisuustutkimus; Esto

Päätelmät

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Asetoni

Biohajoavuus vesi

Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
OECD 301B	90.9 %	28 vrk	Kokeellinen arvo

Valokemiallinen muuntuminen ilmassa (DT50 ilma)

Menetelmä	Arvo	Kons. OH-radikaalit	Arvon määrittäminen
AOPWIN v1.92	52.431 vrk	1.5E6 /cm ³	Laskettu arvo

Päätelmät

Vesi

Sisältää vaikeasti hajoavia komponentteja

12.3 Biokertyvyys

SPRAY & PUR CLEANER

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Ei soveltu (seos)			

Asetoni

BCF kalat

Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Arvon määrittäminen
BCF		0.69		Pisces	Kirjallisuustutkimus

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
		-0.23		Testitiedot

Päätelmät

Ei sisällä biokertyviä aineosia

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Asetoni

(log) Koc

Parametri	Menetelmä	Arvo	Arvon määrittäminen
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.374 - 0.988	Laskettu arvo

Päätelmät

Sisältää yhtä tai useampaa aineosaa, joka saattaa kulkeutua maaperään

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä aineosia, jotka täyttävät asetuksen nro 1907/2006/EY liitteessä XIII luetellut PBT- ja/vPvB-kriteerit.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei näyttöä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

SPRAY & PUR CLEANER

Kasvihuonekaasut

Sisältää komponentteja, jotka sisältyvät niiden aineiden luetteloon, jotka voivat vaikuttaa kasvihuoneilmioon (IPCC)

Mikään tunnetuissa aineosista ei kuulu fluorattujen kasvihuonekaasujen luetteloon (asetus (EU) nro 2024/573)

Tarkistuksen syy: 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2023-03-22

Tarkistuspäivämäärä: 2024-10-18

Tarkistusnumero: 0100

BIG-numero: 68933

10 / 15

SPRAY & PUR CLEANER

Otsonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin (ODP)
Ei luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle (asetus (EY) nro 2024/590)

Asetoni

Kasvihuonekaasut

Ei sisällä niiden aineiden luetteloon, jotka voivat vaikuttaa kasvihuoneilmiöön (asetus (EU) nro 2024/573)

Pohjavesi

Pohjavettä saastuttavaa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistuskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistuskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1 Jättemääräykset

Euroopan unioni

Vaarallinen jäte direktiivin 2008/98/EY, sellaisena kuin sitä on muutettu asetuksella (EU) N:o 1357/2014 ja asetuksella (EU) N:o 2017/997, mukaisesti.

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EY, päätös 2000/0532/EY).

20 01 29* (erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01): pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita).

Rippuu teollisuuden alasta ja tuotantoprosessista, myös muut jättekoodit voivat soveltua.

13.1.2 Hävittämistavat

Poista jätteet noudattaen paikalliset ja/tai kansalliset määräykset. Vaarallista jätettä ei saa sekoittaa muihin jätteisiin. Erityyppisiä vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään, jos tähän saattaa liittyä saasteriski tai jos tämä aiheuttaa ongelmia jätteen lisähoidon suhteen. Vaaralliset jätteet tulee hoitaa vastuullisesti. Kaikkien tahojen, jotka varastoivat, kuljettavat tai käsittävät vaarallista jätettä, on estettävä tarpeellisin toimin saastumisen tai henkilöiden tai eläinten vahingoittumisen mahdollisuus. Erityinen käsittely. Ei saa päästää viemäriin tai ympäristöön. Kuljetettava valtuutettuun jätteenkeräyspisteeseen.

13.1.3 Pakkaus/astia

Euroopan unioni

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EY).

15 01 10* (pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia).

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tie (ADR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

YK-numero	1950
-----------	------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	aerosolit
--	-----------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Vaaran tunnistenumero	
Luokka	2
Luokituskoodi	5F

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä	
Lipukkeet	2.1

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	ei
---	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityismääräykset	190
Erityismääräykset	327
Erityismääräykset	344
Erityismääräykset	625
Rajoitetut määrät	Pakkausyhdistelmät: nestemäiset: enintään 1 l sisäpakkauksessa. Kolli ei saa painaa enempää kuin 30 kg (kokonaisbruttomassa).

Rautatie (RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

YK-numero	1950
-----------	------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	aerosolit
--	-----------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Vaaran tunnusnumero	23
Luokka	2
Luokituskoodi	5F

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä	
Lipukkeet	2.1

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	ei
---	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityismääräykset	190
-------------------	-----

Tarkistuksen syy: 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2023-03-22

Tarkistuspäivämäärä: 2024-10-18

Tarkistusnumero: 0100

BIG-numero: 68933

11 / 15

SPRAY & PUR CLEANER

Erityismääräykset	327
Erityismääräykset	344
Erityismääräykset	625
Rajoitetut määrät	Pakkausyhdistelmät: nestemäiset: enintään 1 l sisäpakkauksessa. Kolli ei saa painaa enempää kuin 30 kg (kokonaisbruttomassa).

Sisävesillä (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
YK-numero/tunnistenumero	1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	aerosolit
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	2
Luokituskoodi	5F
14.4 Pakkausryhmä	
Pakkausryhmä	
Lipukkeet	2.1
14.5 Ympäristövaarat	
Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityismääräykset	190
Erityismääräykset	327
Erityismääräykset	344
Erityismääräykset	625
Rajoitetut määrät	Pakkausyhdistelmät: nestemäiset: enintään 1 l sisäpakkauksessa. Kolli ei saa painaa enempää kuin 30 kg (kokonaisbruttomassa).

Meri (IMDG/IMSBC)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
YK-numero	1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	aerosols
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	2.1
14.4 Pakkausryhmä	
Pakkausryhmä	
Lipukkeet	2.1
14.5 Ympäristövaarat	
Meriä saastuttava aine	-
Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityismääräykset	190
Erityismääräykset	277
Erityismääräykset	327
Erityismääräykset	344
Erityismääräykset	381
Erityismääräykset	63
Erityismääräykset	959
Rajoitetut määrät	Pakkausyhdistelmät: nestemäiset: enintään 1 l sisäpakkauksessa. Kolli ei saa painaa enempää kuin 30 kg (kokonaisbruttomassa).
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	
Marpol 73/78, liite II	Ei soveltu

Ilman (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
YK-numero/tunnistenumero	1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	aerosols, flammable
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	2.1
14.4 Pakkausryhmä	
Pakkausryhmä	
Lipukkeet	2.1
14.5 Ympäristövaarat	
Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityismääräykset	A145
Erityismääräykset	A167
Erityismääräykset	A802
Matkustaja- ja rahtikuljetus	
Rajalliset määrät: enimmäisnettomäärä/pakkaus	30 kg G

Tarkistuksen syy: 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2023-03-22

Tarkistuspäivämäärä: 2024-10-18

Tarkistusnumero: 0100

BIG-numero: 68933

12 / 15

SPRAY & PUR CLEANER

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY-lainsäädäntö:

Räjähdeiden lähtöaineet

Tämän seoksen sisältämän yhden tai useamman aineosan vuoksi tämän tuotteen hankintaa, käyttöönottoa, hallussapitoa tai käyttöä suuren yleisön keskuudessa on rajoitettu asetuksella (EU) 2019/1148. Kaikista epäilyttävistä kauppatapahtumista sekä merkittävistä katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava asiaankuuluvalla kansallisella taholla.

Haittuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC) Direktiivi 2010/75/EU

Haittuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC)	Huomaus
100 %	
736 g/l	

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Kynnysarvot tavanomaisissa olosuhteissa

Aine tai kategoria	Alataso (tonnia)	Ylätaso (tonnia)	Ryhmä	Tähän ainekseen tai seokseen on sovellettava yhteenlaskumenetelmä:
P3b SYTTYVÄT AEROSOLIT	5000 (netto)	50000 (netto)	Ei ole	Syttyvyys

EY-asetuksen N:o 648/2004 ja sen muutettujen versioiden mukaiset ainesosat

≥30% alifaattiset hiilivedyt

REACH Kandidaattilista

Ei sisällä ainesosaa/-osia, jotka sisältyvät ehdokasluetteloon erityistä huolta aiheuttavien aineiden lupamenettelystä (asetuksen (EY) N:o 1907/2006 artikla 59)

REACH Liite XIV - Lupamenettely

Ei sisällä ainesosaa/-osia, jotka sisältyvät asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteeseen XIV: luettelo lupamenettelyn alaisista aineista

REACH Liite XVII - Rajoitus

Sisältää ainesosaa/-osia, joihin sovelletaan asetuksen nro 1907/2006 (EY) liitteen XVII mukaisia rajoituksia: tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset.

Asetoni	Aineen, aineryhmän tai seoksen	Rajoitusehdot
· Asetoni	Nestemäiset aineet tai seokset, jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: a) vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyyppit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyyppit A–F; b) vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10; c) vaaraluokka 4.1; d) vaaraluokka 5.1.	1. Ei saa käyttää: – koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai värieffektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa, – pilailuvälineissä, – yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita. 2. Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille. 3. Ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, tai hajusteita tai molempia, jos – niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja – ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkittävät lausekkeella H304. 4. Yleiseen kulutukseen tarkoitettuja koristeöljylamppuja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne ole Euroopan standardointikomitean (CEN) hyväksymän koristeöljylamppuja koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia. 5. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokituksista, pakkaamisesta ja merkinnöistä annettujen muiden yhteisön säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät: a) lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on merkitty näkyvällä, helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä ”Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput pois lasten ulottuvilta” sekä 1 päivästä joulukuuta 2010 tekstillä ”Pienikin määrä lamppuöljyä nieltyinä tai jo lampunsydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion”; b) grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 1 päivästä joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä ”Pienikin määrä sytytysnestettä nieltyinä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion”; c) lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1 päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkymättömiin pakkauksiin.
· Asetoni	Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne kyseisen asetuksen liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.	1. Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koristelutarkoituksiin, kuten – pääasiassa koristeluun tarkoitetut metallivälkkeet – keinolumi ja -huurre – pilailutyyny – serpentiinipainepullot – keinotekoiset pilailueritteet – puhallettavat pillit ja torvet – koristehiutaleet ja -vaahdot – keinotekoiset hämähäkinseitit – hajupommit 2. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista

Tarkistuksen syy: 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2023-03-22

Tarkistuspäivämäärä: 2024-10-18

Tarkistusnumero: 0100

BIG-numero: 68933

13 / 15

SPRAY & PUR CLEANER

varmistettava, että edellä tarkoitetuissa aerosoleissa on seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä:
'Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk'.
3. Poikkeuksellisesti 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta neuvoston direktiivin 75/ 324/ETY 8 artiklan 1 a kohdassa tarkoitettuihin aerosoleihin.
4. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuja aerosoleja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne täytä niille esitettyjä vaatimuksia.

Asetoni	<p>Aineet, jotka kuuluvat yhteen tai useampaan seuraavista kohdista:</p> <p>a) aineet, jotka luokitellaan asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa johonkin seuraavista luokista:</p> <ul style="list-style-type: none">— kategoriaan 1A, 1B tai 2 kuuluva syöpää aiheuttava aine tai kategoriaan 1A, 1B tai 2 kuuluva sukusolujen perimää vaurioittava aine, lukuun ottamatta aineita, jotka on luokiteltu ainoastaan hengitysteitse tapahtuvan altistumisen aiheuttamien vaikutusten vuoksi— kategoriaan 1A, 1B tai 2 kuuluva lisääntymiselle vaarallinen aine, lukuun ottamatta aineita, jotka on luokiteltu ainoastaan hengitysteitse tapahtuvan altistumisen aiheuttamien vaikutusten vuoksi— kategoriaan 1, 1A tai 1B kuuluva ihoa herkistävä aine— kategoriaan 1, 1A, 1B tai 1C kuuluva ihoa syövyttävä aine tai kategoriaan 2 kuuluva ihoa ärsyttävä aine— kategoriaan 1 kuuluva vakavan silmävaurion aiheuttava aine tai kategoriaan 2 kuuluva silmiä ärsyttävä aine <p>b) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1223/2009 liitteessä II luetellut aineet</p> <p>c) asetuksen (EY) N:o 1223/2009 liitteessä IV luetellut aineet, joiden osalta vähintään yhdessä kyseisen liitteen taulukon sarakkeista g, h ja i on täsmennetty edellytys</p> <p>d) tämän liitteen lisäyksessä 13 luetellut aineet.</p> <p>Tämän nimikkeen sarakkeessa 2 olevan 7 ja 8 kohdan lisävaatimuksia sovelletaan kaikkiin tatuointitarkoituksiin käytettäviin seoksiin riippumatta siitä, sisältävätkö ne tämän nimikkeen tämän sarakkeen a–d alakohtaan kuuluvaa ainetta.</p>
---------	--

Tatuointikäyttöön tarkoitetut sekoitteet kuuluvat asetuksen (EU) 2020/2081 soveltamisalaan
--

Kansallinen lainsäädäntö Belgia

SPRAY & PUR CLEANER

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Alankomaat

SPRAY & PUR CLEANER

Waterbeveiligheid	B (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
-------------------	---

Kansallinen lainsäädäntö Ranska

SPRAY & PUR CLEANER

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Saksa

SPRAY & PUR CLEANER

Lagerklasse (TRGS510)	2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge
WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

Asetoni

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Aceton; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

Kansallinen lainsäädäntö Itävalta

SPRAY & PUR CLEANER

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Iso-Britannia

SPRAY & PUR CLEANER

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Irlanti

SPRAY & PUR CLEANER

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Suomi

Tarkistuksen syy: 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2023-03-22

Tarkistuspäivämäärä: 2024-10-18

Tarkistusnumero: 0100

BIG-numero: 68933

14 / 15

SPRAY & PUR CLEANER

SPRAY & PUR CLEANER

Tiedot puuttuvat

Muut merkitykselliset tiedot

SPRAY & PUR CLEANER

Tiedot puuttuvat

Asetoni

TLV - Carcinogen

Acetone; A4

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tarpeen seoksille.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kaikkien H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdassa 3:

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

(*)	SISÄINEN LUOKITTELU (BIG)
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europe) - Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen (maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu GHS-järjestelmä EU:ssa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Good Laboratory Practice
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process (Jätevedenkäsittelylaitos)
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat BIGille toimitettuihin tietoihin ja näytteisiin. Olemme kirjoittaneet tiedotteen parhaan kykymme ja kirjoittamisen aikaisen tietämyksen mukaan. Käyttöturvallisuustiedote on vain yleisohje kohdassa 1 mainittujen aineiden/valmisteiden/seosten käsittelyyn, käyttöön, kulutukseen, varastointiin, kuljetukseen ja hävittämiseen. Ajoittain laaditaan uusia käyttöturvallisuustiedotteita. Vain viimeisimpiä versioita saa käyttää. Mikäli käyttöturvallisuustiedotteessa ei seikkaperäisesti niin mainittuja tietoja ei voi soveltaa puhtaammassa muodossa, toisiin aineisiin sekoitettuna tai prosesseissa oleviin aineisiin/valmisteisiin/seoksiin. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei sisällä kyseisten aineiden/valmisteiden/seosten laatumäärittelyä. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta suorittaa kaikkia terveen järjen, määräysten ja suositusten sanelemia tai todellisten vallitsevien olosuhteiden kannalta välttämättömiä toimenpiteitä. BIG ei takaa annettujen tietojen tarkkuutta eikä kattavuutta eikä ole vastuussa mistään kolmansien osapuolten tekemistä muutoksista. Tätä käyttöturvallisuustiedotetta saa käyttää vain Euroopan unionissa, Sveitsissä, Islannissa, Norjassa ja Liechtensteinissa. Kaikki näiden maiden ulkopuolella tapahtuva käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen käyttöön sovelletaan BIG-käyttöoikeussopimuksessa mainittuja käyttöoikeutta ja vastuuta rajoittavia ehtoja tai mikäli nämä eivät päde, BIGin yleisiä ehtoja. Kaikki tämän tiedotteen immateriaalioikeudet ovat BIGin omaisuutta, ja sen jakelu ja kopiointi pidätetään. Tarkemmat tiedot ovat mainitu(i)ssa sopimuksessa/ehtoissa.

Tarkistuksen syy: 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2023-03-22

Tarkistuspäivämäärä: 2024-10-18

Tarkistusnumero: 0100

BIG-numero: 68933

15 / 15