

1. lehekülj 15-st
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
kuupäev / versioon: 24.03.2022 / 0012
Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0011
Kehtib alates: 24.03.2022
PDF-i printimise kuupäev: 24.03.2022
Power Spot Gas Cartridge
Art.: 5482 63, Art.: 5484 63

Ohutuskaart vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale

1. JAGU: Aine/segude ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Toote identifikaator

Power Spot Gas Cartridge
Art.: Art.: 5482 63, Art.: 5484 63

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
Keevitusgaas

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala:

Kasutusala, mida ei soovitata:
Hetkel teave puudub.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Str. 11-15 74196
Neuenstadt
Tel.: 07139/95-0
Faks: 07139/95-199
E-post: info@foerch.de
Koduleht: www.foerch.com

Andmed ohutuskaardi tarnija kohta vt selle ohutuskaardi 16. jagu.

Kvalifitseeritud isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de , k.schnurbusch@chemical-check.de Palun ÄRGE kasutage
ohutuskaartide taotlemiseks.

1.4 Hädaabi telefoninumber

Hädaolukorra teabeteenistused / ametlik nõuandeorgan:

Ettevõtte telefoninumber hädaolukordadeks:

+ 49 (0) 700 / 24 112 112 (TFC)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP) Ohuklass

	Ohu kategooria	Ohulause
Flam. Gaas	1A	H220-Eriti tuleohtlik gaas. H280-Sisaldab rõhu all
Vajutage. Gaas	(Koons.)	olevat gaasi, võib kuumutamisel plahvatada.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP)

2. lehekülj 15-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 24.03.2022 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0011

Kehtib alates: 24.03.2022

PDF-i printimise kuupäev: 24.03.2022

Power Spot Gas Cartridge

Art.: 5482 63, Art.: 5484 63



Oht

H220-Eriti tuleohtlik gaas. H280-Sisaldab rõhu all olevat gaasi, võib kuumutamisel plahvatada.

P210-Hoida eemal kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süüteallikatest. Suitsetamine keelatud.

P377 - Lekkiv gaas: mitte kustutada, välja arvatud juhul, kui leket on võimalik ohutult peatada. P381 - Lekke korral kõrvaldada kõik süüteallikad.

P410+P403-Kaitse päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.

2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda vPvB ainet (vPvB = väga püsiv, väga bioakumuleeruv) või ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda PBT-ainet (PBT = püsiv, bioakumuleeruv, toksiline) või ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aineid (< 0,1%).

Kasutamisel: võimalik plahvatusohtliku auru/õhu segu teke.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei

3.2 Segud

Propaan	
Registreerimisnumber (REACH)	---
Indeks	601-003-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	200-827-9
CAS	74-98-6
sisu %	30-60
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	Flam. Gaas 1A, H220

Isobutaan	
Registreerimisnumber (REACH)	---
Indeks	601-004-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	200-857-2
CAS	75-28-5
sisu %	30-60
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	Flam. Gaas 1A, H220

butaan	
Registreerimisnumber (REACH)	---
Indeks	601-004-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	203-448-7
CAS	106-97-8
sisu %	5-20
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	Flam. Gaas 1A, H220

H-lauset ja klassifikatsioonikoodide (GHS/CLP) teksti leiate jaotisest 16. Selles jaotises nimetatud ained on esitatud koos nende tegeliku ja asjakohase klassifikatsiooniga!

Lk 3/15

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II

Läbivaatamise kuupäev / versioon: 24.03.2022 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0011

Kehtib alates: 24.03.2022

PDF-i printimise kuupäev: 24.03.2022

Power Spot Gas Cartridge

Art.: 5482 63, Art.: 5484 63

Ainete puhul, mis on loetletud VI lisas, tabelis 3.1 määruse (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP-määrus) tähendab see, et arvesse on võetud kõiki märkusi, mida võib siin antud klassifikatsiooni kohta teha.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabiandjad peaksid tagama nende kaitstuse!

Ärge kunagi valage midagi teadvuseta inimesele suhu!

Sissehingamine

Eemaldage inimene ohupiirkonnast.

Viia isikule värske õhu kätte ja konsulteerida arstiga vastavalt sümptomitele.

Kokkupuude nahaga

Pesta vees.

Katke külmakahjustus aseptiliselt.

Silmside

Loputage põhjalikult rohke veega mitu minutit. Vajadusel pöörduge arsti poole.

Allaneelamine

ei

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõju

Vajadusel on viivatud sümptomid ja mõjud toodud lõigus 11 ning imendumistee lõigus 4.1. Võib esineda järgmist:

Hingamisteede ärritus

liveldus

Hingamishäire

Peavalud

Lämmatav toime.

Teadvusetus

Mõju kesknärvisüsteemile

Teatud juhtudel võivad mürgistusnähud ilmneda alles pikema aja või mitme tunni pärast.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

nc

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Kustutusvahendid Sobivad

kustutusvahendid

Vaht

Kuivkustuti

CO2

Veejoaga pihusti

Sobimatud kustutusvahendid

Suuremahuline veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida:

Süsinikoksiidid

Plahvatusoht kuumutamisel Plahvatusohtlik

aur/õhk või gaasi/õhu segud.

Maapinna lähedal levimise korral on võimalik tagasilöökk kaugematele süüteallikatele.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Isikukaitsevahendeid vt jaotises 8. Sõltumatu

õhuvarustusega respiraator. Ohustatud mahutit

jahutada veega.

Saastunud kustutusvesi kõrvaldada vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1 Mittepäästetöötajatele

Mahavalgumise või juhusliku keskkonda sattumise korral kandke saastumise vältimiseks isikukaitsevahendeid, nagu on kirjeldatud jaotises 8.

GB

4. lehekülj 15-st
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 24.03.2022 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0011
 Kehtib alates: 24.03.2022
 PDF-i printimise kuupäev: 24.03.2022
 Power Spot Gas Cartridge
 Art.: 5482 63, Art.: 5484 63

Tagada piisav ventilatsioon, eemaldada süüteallikad.
 Vältige tolmu teket tahkete või pulbriliste toodetega.
 Võimalusel lahkuda ohualast, vajadusel kasutada olemasolevaid hädaolukorra lahendamise plaane.
 Kõrvaldage võimalikud süttimise põhjused – ärge suitsetage.
 Tagada piisav õhuvarustus.
 Vältida tungimist kanalisatsiooni, keldritesse, töökaevudesse või muudesse kohtadesse, kus kogunemine võib olla ohtlik.

6.1.2 Hädaabitöötajatele

Sobivate kaitsevahendite ja materjalide spetsifikatsioonid leiate jaotisest 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Erimeetmeid pole vaja.

6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Kui pihusti või gaas välja pääseb, tagage piisaval hulgal värsket õhku.
 Ilma piisava ventilatsioonita võib plahvatusohtlike segude moodustumine olla võimalik.

Toimeaine:

Absorbeerige imava materjaliga (nt universaalne sideaine, liiv, kobediatomiit) ja kõrvaldage vastavalt jaotisele 13.

6.4 Viited teistele jaotistele

Isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu ja utiliseerimisjuhiseid 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks selles jaotises esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka jaotistest 8 ja 6.1.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1 Üldised soovitusid

Tagada hea ventilatsioon.
 Hoida eemal süttimisallikatest – mitte suitsetada. Võtke kasutusele ettevaatusabinõud elektrostaatiliste laengute vastu.
 Järgige etiketil olevaid juhiseid ja kasutusjuhiseid. Kasutage töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

7.1.2 Märkused üldiste hügieenimeetmete kohta töökohal

Kemikaalide käitlemisel kehtivad üldised hügieenimeetmed. Peske käsi enne pause ja töö lõpus.
 Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödadast.
 Enne toidu tarbimise piirkondadesse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Vältige volitamata isikute juurdepääsu. Mitte hoida koos tuleohtlike või isesüttivate materjalidega. Mitte hoida vahekäikudes või treppides.
 Järgige gaaside erieeskirju. Järgige ladustamise eritingimusi.
 Hoida otsese päikesevalguse ja üle 50°C temperatuuri eest kaitstult.
 Hoida hästi ventileeritavas kohas.

7.3 Konkreetne lõppkasutus

Hetkel teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Juhtimisparameetrid

Keemiline nimetus	Propaan		Sisu %:30-60
WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)		WEL-STEL: ---	---
Seireprotseduurid:	- Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (propaan) - 1990		
BMGV: ---		Muu info:	---
Keemiline nimetus	Isobutaan		Sisu %:30-60
WEL-TWA: 1000 ppm (EX) (ACGIH)		WEL-STEL: ---	---
Seireprotseduurid:	- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)		
BMGV: ---		Muu info:	---
Keemiline nimetus	butaan		Sisu %:5-20
WEL-TWA: 600 ppm (1450 mg/m3)		WEL-STEL: 750 ppm (1810 mg/m3)	---
Seireprotseduurid:	- Compur - KITA-221 SA (549 459)		

Lk 5/15

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise

kuupäev / versioon: 24.03.2022 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0011

Kehtib alates: 24.03.2022

PDF-i printimise kuupäev: 24.03.2022

Power Spot Gas Cartridge

Art.: 5482 63, Art.: 5484 63

- OSHA PV2010 (n-butaan) - 1993

BMGV: ---

Muu info: ---

Ⓢ WEL-TWA = Workplace Exposure Limit – Pikaajaline kokkupuute piirmäär (8-tunnine TWA (= aja kaalutud keskmine) võrdlusperiood) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (töökoha piirväärtus, Saksamaa). (8) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = sissehingatav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (11) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2004/37/EÜ). (12) = Inhaleeritav fraktsioon. Respiratoorne fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioseiresüsteemi, mille bioloogiline piirväärtus ei ületa 0,002 mg Cd/g kreatiini uriinis (direktiiv 2004/37/ EÜ). | WEL-STEL = Workplace Exposure Limit – lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutiline võrdlusperiood). (8) = Inhaleeritav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (9) = sissehingatav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (10) = Lühiajalise kokkupuute piirväärtus 1-minutilise võrdlusperioodi suhtes (2017/164/EL). | BMGV = Bioloogilise seire juhtväärtus EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (bioloogiline piirväärtus, Saksamaa) | Muu teave: Sen = võib põhjustada kutsealast astmat. Sk = Võib imenduda läbi naha. Carc = võimeline põhjustama vähki ja/või pärilikke geneetilisi kahjustusi. ** = Selle aine kokkupuute piirnorm tunnistati kehtetuks 2006. aasta jaanuari TRGS 900 (Saksamaa) kaudu eesmärgiga läbi vaadata. (13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE), (14) = aine võib põhjustada naha ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE).

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Sobivad tehnilised kontrollid

Tagada hea ventilatsioon. Seda saab saavutada kohaliku imemise või üldise õhutõmbe abil.

Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni hoidmiseks alla WEL või AGW väärtuste, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kehtib ainult siis, kui siin on loetletud maksimaalsed lubatud kokkupuute väärtused.

Võetud kaitsemeetmete tõhususe ülevaatamiseks sobivad hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilised uurimismeetodid.

Need on määratletud näiteks standardiga EN 14042.

EN 14042 "Töökoha atmosfäär. Keemiliste ja bioloogiliste mõjuritega kokkupuute hindamise protseduuride rakendamise ja kasutamise juhend".

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel kehtivad üldised hügieenimeetmed. Peske

käsi enne pause ja töö lõpus.

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödad.

Enne toidu tarbimise piirkondadesse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

Silmade/näo kaitse:

Silma sattumise ohuga.

Tihedalt liibuvad külgakaitsega kaitseprillid (EN 166).

Naha kaitse - Käte kaitsmine:

Tavaliselt pole vajalik.

Nitriilkaitsekindad (EN ISO 374).

Minimaalne kihil paksus mm: 0,35

Läbitungimisaeg (penetratsiooniaeg) minutites:

> = 120

Soovitav kaitsev kätekreem.

Standardi EN 16523-1 kohaselt määratud läbimurdeaegu ei saadud praktilistes tingimustes.

Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbilöögiajast.

Nahakaitse – muu:

Töökaitserõivad (nt turvajalatsid EN ISO 20345, pikkade varrukatega kaitseriided).

Hingamisteede kaitse:

Tavaliselt pole vajalik. Kui

OES või MEL on ületatud.

Gaasimaski filter AX (EN 14387), koodvärv pruun.

Termitised ohud:

Vajadusel sisalduvad need individuaalsetes kaitsemeetmetes (silmade/näokaitse, nahakaitse, hingamisteede kaitse).

Täiendav teave käte kaitsmise kohta - Teste pole tehtud.

Segude puhul on valik tehtud olemasolevate teadmiste ja sisu info põhjal. Materjalide valik lähtudes kinnaste tootja juhistest.

Kinnaste materjali lõplik valik tuleb teha, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

GE

6. lehekülj 15-st
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II
Läbivaatamise kuupäev / versioon: 24.03.2022 / 0012
Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0011
Kehtib alates: 24.03.2022
PDF-i printimise kuupäev: 24.03.2022
Power Spot Gas Cartridge
Art.: 5482 63, Art.: 5484 63

Sobiva kinda valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteediomadustest ning on tootjati erinev.

Segude puhul ei saa kindamaterjalide vastupidavust ennustada ja seetõttu tuleb seda enne kasutamist testida.
Kindamaterjali täpset läbitungimisaega saab küsida kaitsekinda tootjalt ja seda tuleb järgida.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek:

Värv:

Löhn:

Sulamistemperatuur/külmumispunkt:

Keemispunkt või esialgne keemispunkt ja keemisvahemik:

Süttivus:

Alumine plahvatuspiir:

Ülemine plahvatuspiir:

Leekpunkt:

Isesüttimistemperatuur:

Lagunemistemperatuur:

pH:

Kinemaatiline viskoossus:

Lahustuvus:

Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (logaritmiline

väärtus): Aururõhk:

Tihedus ja/või suhteline tihedus:

Suhteline aurutihedus:

Osakeste omadused:

9.2 Muu teave

Lõhkeained:

Oksüdeerivad gaasid:

Gaasi moodustumine

Värvitu

Veidi

Ei kehti gaaside kohta.

Selle parameetri kohta teave puudub. Tuleohtlik

Selle parameetri kohta teave puudub. Selle

parameetri kohta teave puudub. <0 °C

> 200 °C

Selle parameetri kohta teave puudub. Segu on mittelahustuv (vees).

Ei kehti gaaside kohta.

Lahustumatu

Ei kehti segude kohta.

Selle parameetri kohta teave puudub. ~0,55 g/ml

Selle parameetri kohta teave puudub. Ei kehti gaaside kohta.

Selle parameetri kohta teave puudub. Selle parameetri kohta teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Vaata ka alajaotisi 10.2–10.6.

Toodet ei ole testitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Vaata ka alajaotisi 10.1–10.6. Nõuetekohase ladustamise ja käsitsemise korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vaata ka alajaotisi 10.1–10.6.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaata ka peatükki 7. Lahtine

leek, süüteallikad

Rõhu tõus põhjustab lõhkemisohu.

Elektrostaatiline laeng

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vaata ka punkti 7.

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Vaata ka alajaotisi 10.1–10.5. Vt

ka lõik 5.2

11. JAGU: Toksikoloogiline teave

11.1. Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

Võimalik, et lisateavet terviseohtude kohta vt jaotisest 2.1 (klassifikatsioon).

7. lk 15-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 24.03.2022 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0011

Kehtib alates: 24.03.2022

PDF-i printimise kuupäev: 24.03.2022

Power Spot Gas Cartridge

Art.: 5482 63, Art.: 5484 63

Power Spot Gas Cartridge						
Art.: Art.: 5482 63, Art.: 5484 63						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:						nda
Äge mürgisus, naha kaudu:						nda
Äge mürgisus sissehingamisel:						nda
Naha söövituse/ärritus:						nda
Tõsine silmakahjustus/ärritus:						nda
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:						nda
Sugurakkude mutageensus:						nda
Kantserogeensus:						nda
Reproduktiivtoksilisus:						nda
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						nda
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):						nda
Hingamisoht:						nda
Sümptomid:						nda

Propaan						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	658	mg/l/4h	Rott		
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	260 000	ppmV/4h	Rott		Gaasid, meessoost, Analoozne järelus
Naha söövituse/ärritus:						Ei ole ärritav
Tõsine silmakahjustus/ärritus:						Ei ole ärritav
Sugurakkude mutageensus:					OECD 473 (in vitro imetajad Kromosoom Aberratsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus (Arengu toksilisus):	NOAEC	21 641	mg/l		OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Öppige koos Paljundamine/arendamine. Tox. sõeluuring)	
Hingamisoht:						Ei
Sümptomid:						hingamine raskused, teadvusetus, külmumist, peavalud, krambid, limaskestad membraan ärritus, peeringlus, iiveldus ja oksendamine.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamisel:	NOAEL	7,214	mg/l	Rott	OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Öppige koos Paljundamine/arendamine. Tox. sõeluuring)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamisel:	LOAEL	21 641	mg/l	Rott	OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Öppige koos Paljundamine/arendamine. Tox. sõeluuring)	

Isobutaan						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	658	mg/l/4h	Rott		

Lk 8/15

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 24.03.2022 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0011

Kehtib alates: 24.03.2022

PDF-i printimise kuupäev: 24.03.2022

Power Spot Gas Cartridge

Art.: 5482 63, Art.: 5484 63

Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	260 000	ppmV/4h	Rott		Gaasid, mees
Tõsine silmakahjustus/ärritus:				Jänes		Ei ole ärritav
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Hingamisoht:						Ei
Sümptomid:						teadvusetus, külmumist, peavalud, krambid, pearinglus, iiveldus ja oksendamine.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamisel:	NOAEL	21 394	mg/l	Rott	OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Öppige koos Paljundamine/arendamine. Tox. sõeluuring)	

butaan						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	658	mg/l/4h	Rott		
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:					OECD 473 (in vitro imetajad Kromosoom Aberratsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Inimene	OECD 473 (in vitro imetajad Kromosoom Aberratsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Rott	OECD 474 (Mammalian Erütrotsüüdid Mikrotuuma test)	Negatiivne
Hingamisoht:						Ei
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamisel:	NOAEC	21 394	mg/l	Rott	OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Öppige koos Paljundamine/arendamine. Tox. sõeluuring)	
Sümptomid:						ataksia, hingamine raskused, unisus, teadvusetus, külmumist, häiritud süda rütm, peavalud, krambid, joove, pearinglus, iiveldus ja oksendamine.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Power Spot Gas Cartridge						
Art.: Art.: 5482 63, Art.: 5484 63						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused:						Ei kehti segudele.

Lk 9/15

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 24.03.2022 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0011

Kehtib alates: 24.03.2022

PDF-i printimise kuupäev: 24.03.2022

Power Spot Gas Cartridge

Art.: 5482 63, Art.: 5484 63

Muu info:								Ei kedagi teist asjakohane teavet saadaval kahjulikud mõjud tervise kohta.
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Võimalik, et lisateavet keskkonnamõjude kohta vt jaotisest 2.1 (klassifikatsioon).

Power Spot Gas Cartridge Art.: Art.: 5482 63, Art.: 5484 63							
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:							nda
12.1. Toksilisus dafniale:							nda
12.1. Toksilisus vetikatele:							nda
12.2. Püsivus ja lagunevus:							nda
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:							nda
12.4. Liikuvus pinnases:							nda
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							nda
12.6. Endokriinne häirivad omadused:							Ei kehti segudele.
12.7. Muu ebasoodne efektid:							Pole informatsiooni saadaval muud kahjulikud mõjud keskkond.

Propan							
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	Log Pow		2,28				Märkimisväärne bioloogiline kogunemine potentsiaali pole oodata (LogPow 1-3).
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine

Isobutaan							
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:							Märkimisväärne bioloogiline kogunemine potentsiaali pole oodata (LogPow 1-3).
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	27,98	mg/l			
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	96h	7,71	mg/l			
12.2. Püsivus ja lagunevus:							Kergelt biolagunev
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine

butaan							
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Toksilisus dafniale:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	

Lk 10/15

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 24.03.2022 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0011

Kehtib alates: 24.03.2022

PDF-i printimise kuupäev: 24.03.2022

Power Spot Gas Cartridge

Art.: 5482 63, Art.: 5484 63

12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	Log Pow		2,98				Märkimisväärne bioloogiline kogunemine potentsiaali pole oodata (LogPow 1-3).
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Aine/segujääkkoguste kohta

EÜ jäätmekäitluse kood:

Jäätmekoodid on soovitusel, mis põhinevad selle toote kavandatud kasutamisel. Kasutaja spetsiifiliste kasutus- ja kõrvaldamistingimuste tõttu võidakse teatud tingimustel määrata muid jäätmekoode. (2014/955/EL)
16 05 04 ohtlikke aineid sisaldavad gaasid survevahutites (sh haloonid) Soovitus:

Reovee ärajuhtimist ei soovitata.

Pöörake tähelepanu kohalikele ja riiklikele ametlikele eeskirjadele. Nt sobiv põletusrajatis.

Saastunud pakkematerjalide jaoks

Pöörake tähelepanu kohalikele ja riiklikele ametlikele eeskirjadele. Kui on sobiv

Tagasi tootja juurde koos jääkrõhuga. Ärge perforereerige, tükeldage ega keevitage puhastamata anumad.

14. JAGU: Transporditeave

Üldised väited

14.1. ÜRO number või ID number: 2037

Transport maanteel/raudteel (ADR/RID)

14.2. ÜRO õige tarnenimi:

GAASI SISALDAVAD ÜRO 2037 VÄIKESED KOMMUTID

14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.1

14.4. Pakkimisgrupp: -

Klassifikatsiooni kood: 5F

LQ: 1 I

14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Tunnelipiirangu kood: D

Transport meritsi (IMDG-kood)

14.2. ÜRO veose õige nimetus: SUURID,

VÄIKESED, GAASI SISALDAVAD 14.3.

Transpordi ohuklass(id): 2.1

14.4. Pakkimisgrupp: -

EmS: FD, SU

Mere saasteaine: ei

14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Lennutransport (IATA)

14.2. ÜRO veose õige nimetus:

Mahutid, väikesed, sisaldavad gaasi

14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.1

14.4. Pakkimisgrupp: -

14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Ohtlike kaupade veoga tegelevad isikud peavad olema koolitatud. Kõik transpordiga seotud isikud peavad järgima ohutusnõudeid. Kahjustuste vältimiseks tuleb võtta ettevaatusabinõusid.

14.7. Meretransport lahtiselt vastavalt IMO instrumentidele



Lk 11/15

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 24.03.2022 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0011

Kehtib alates: 24.03.2022

PDF-i printimise kuupäev: 24.03.2022

Power Spot Gas Cartridge

Art.: 5482 63, Art.: 5484 63

Transporditakse pigem pakendatud kaubana kui lahtiselt, seetõttu ei kohaldata. Miinimumsumma eeskirju ei ole arvesse võetud. Ohukood ja pakendikood nõudmisel. Järgige erisätteid.

15. JAGU: Regulaatiivne teave

15.1 Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Järgige piiranguid:

Järgige riiklikke eeskirju/seadusi, mis reguleerivad noorte inimeste kaitset tööl (direktiivi 94/33/EÜ riiklik rakendamine)!

Järgige ametiühingute/töötervishoiu eeskirju.

Direktiiv 2012/18/EL ("Seveso III"), I lisa, 1. osa – selle toote kohta kehtivad järgmised kategooriad (sõltuvalt ladustamisest, käitlemisest jne võib olla vaja arvestada ka teisi):

Ohukategooriad	Märkused I lisa kohta	Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete kvalifitseeritav kogus (tonnides) – madalama taseme kohaldamiseks nõuded	Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete kvalifitseeritav kogus (tonnides) kohaldamiseks – ülemine tase nõuded
P2		10	50

Kategooriate määramisel ja kvalifitseeruvate koguste määramisel tuleb arvesse võtta direktiivi 2012/18/EL lisa 1 märkusi, eelkõige siin tabelites ja märkustes 1–6 nimetatud märkusi.

Direktiiv 2012/18/EL ("Seveso III"), I lisa, 2. osa – see toode sisaldab allpool loetletud aineid:

Sisepääs nr	Ohtlikud ained	Märkused I lisa kohta	Kvalifitseeruv kogus (tonni) eest kohaldamine – madalama astme nõuded	Kvalifitseeruv kogus (tonni) eest kohaldamine - Kõrgema astme nõuded
18	Veeldatud tuleohtlik 1. või 2. kategooria gaasid (sh LPG) ja maagaas	19	50	200

Kategooriate määramisel ja kvalifitseeruvate koguste määramisel tuleb arvesse võtta direktiivi 2012/18/EL lisa 1 märkusi, eelkõige siin tabelites ja märkustes 1–6 nimetatud märkusi.

Direktiiv 2010/75/EL (LOÜ):

100 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segude puhul ei esitata kemikaaliohutuse hinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Muudetud jaotised:

14

Töötajatel on nõutav ohtlike kaupade käitlemise koolitus.

Need andmed viitavad tootele selle tarnimisel.

Vajalik on töötajate juhendamine/koolitus ohtlike materjalide käsitsemiseks.

Klassifitseerimine ja segu klassifikatsiooni tuletamiseks kasutatud protsessid vastavalt määrusele (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
Flam. Gaas 1A, H220	Klassifikatsioon katseandmete põhjal.
Vajutage. Gaas (komp.), H280	Klassifikatsioon katseandmete põhjal.

Järgmised laused tähistavad toote ja koostisosade (määratletud jaotistes 2 ja 3) postitatud ohuklassi ja riskikategooria koodi (GHS/CLP).

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

Flam. Gaas — Tuleohtlikud gaasid — Tuleohtlik gaas

Lk 12/15

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II

Läbivaatamise kuupäev / versioon: 24.03.2022 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0011

Kehtib alates: 24.03.2022

PDF-i printimise kuupäev: 24.03.2022

Power Spot Gas Cartridge

Art.: 5482 63, Art.: 5484 63

Vajutage. Gaas (Comp.) – rõhu all olevad gaasid, kokkusurutud gaas

Peamised kirjandusviited ja andmete allikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) muudetud kujul.

Ohutuskaartide koostamise juhised muudetud kujul (ECHA).

Märgistamise ja pakendamise juhised vastavalt määrusele (EG) nr. 1272/2008 (CLP) muudetud kujul (ECHA).

Koostisainete ohutuskaardid.

ECHA koduleht – teave kemikaalide kohta.

GESTIse ainete andmebaas (Saksamaa).

Saksamaa Keskkonnaagentuuri "Rigoletto" teabeleht veele ohtlike ainete kohta (Saksamaa).

ELi kutselaseks kokkupuute piirnormide direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831, igaks muudatustega.

Iga riigi töölase kokkupuute piirnormide riiklikud loetelud koos muudatustega.

Ohtlike kaupade maantee-, raudtee-, mere- ja õhutranspordi eeskirjad (ADR, RID, IMDG, IATA) muudetud kujul.

Förch SAS

ZAE Le Marchais Renard CS 50125

Montereau-sur-le-Jard 77019

Melun Cedex

Prantsusmaa

Tel. +33 1 64 14 48 48

Faks. +33 1 64 14 48 49

E-post: info@forch.fr

Internet: www.forch.fr

Förch SAS

17 rue de Marbourg

9764 MARNACH

Luksemburg

Tel. +352 269 03267

Faks +352 269 03368

E-post: info@forch.fr

Internet: www.forch.fr

SC Foerch SRL

Str. Zizinului nr.110

500407 Brasov

Rumänien

Tel. +40 368 408192

Faks. +40 368 408193 E-

post: info@foerch.ro

Internet: www.foerch.ro

Foerch AG

Muttenserstrasse 143

4133 Pratteln

Šveitsi

Tel. +41 61 8262031

Faks. +41 61 8262039 E-

post: info@foerch.ch

Internet: www.foerch.ch

Foerch Bulgaaria EOOD

475 Botevgradsko Shose Blvd.

BG 1517 Sofia, Bulgaaria

Tel. 00359 2 981 2841

faks. 00359 982 10 30 86

E-post: info@foerch.bg

Förch doo

Buzinska cesta 58

10010 Zagreb

Horvaatia

Tel. +385 1 2912900

Faks. +385 1 2912901 E-

post: info@foerch.hr

Internet: www.foerch.hr

Theo Förch GmbH

Röcklbrunnstraße 39A

5020 Salzburg

Österreich

Tel. +43 662 875574-0 Faks +43 662

878677-21 Verkauf Tel. +43 662

875574-900 Verkauf Faks +43 662

875574-30 E-post: info@foerch.at

Internet: www.foerch.at

Förch Componentes para Taller SL

Camino de San Antón, S/N

18102 Ambroz (Granada)

Hispaania

Tel. +34 958 40 17 76

Faks. +34 958 40 17 87

E-post: info@forch.es

Internet: www.forch.es

Förch A/S

Hagemannsvej 3

8600 Silkeborg

Dänemark

Tel. +45 86 823711 Faks.

+45 86 800617 E-post:

info@foerch.dk

Internet: www.foerch.dk

Lhomme Tools & Fasteners BV

Seinhuisstraat 5 B4

Vaene 0331

3600 Genk

Belgia

Tel. +32 89 71 66 61 E-post:

info@lhommetools.be Internet:

www.lhommetools.be

Ziebe Limited

7 Century Court, Westcott,

Aylesbury, Bucks, HP18 0XP (UK)

Grossbritannien

Tel +44 12 96 65 52 82 E-

post: sales@ziebe.co.uk

Internet: www.ziebe.co.uk

SKY NORD

Sofia Kovalevskaia ul.

D.1, ST.2, K.1

RUS 127247 MOSCOW

Venemaa

E-post: skynord.office@gmail.com

Förch Polska Sp. Ioomaaed

Międzyrzecze Górne 379

43-392 K/Bielska-Bialej

Polen

Tel. +48 338196000

Faks. +48 338158548

E-post: info@forch.pl

Internet: www.forch.pl

Vardalis SM arvuti

Ethnikis Antistasis 62

57007 Chalkidona-Thessaloniki

Griechenland

Tel. +30 23910 21222

Faks. +30 23910 21223

E-post: info@forch.gr

Internet: www.forch.gr

Förch Kereskedelmi Kft

Börgöndi út 14

8000 Székesfehérvár

Ungarn

Tel. +36 22 348348 Faks.

+36 22 348355 E-post:

info@foerch.hu

Internet: www.foerch.hu

Lk 13/15

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II

Läbivaatamise kuupäev / versioon: 24.03.2022 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0011

Kehtib alates: 24.03.2022

PDF-i printimise kuupäev: 24.03.2022

Power Spot Gas Cartridge

Art.: 5482 63, Art.: 5484 63

Förch Srl
Via Antonio Stradivari 4
39100 Bolzano (BZ)
Itaalia
Tel: +39 0471 204330
Faks: +39 0471 204290
E-post: info@forch.it
Internet: www.forch.it

Förch Nederland BV
Twentepoort Oost 51
7609 RG Almelo
Niederlande
Tel. +31 85 77 32 420 E-
post: info@foerch.nl
Internet: www.foerch.nl

AB varahlutir ehf
Funahöfði 9
110 Reykjavík
Tel. +354 567 6020
E-post: ab@ab.is
Internet: www.ab.is

Förch Slovensko sro
Rosinská cesta 8
010 08 Žilina
Slowakei
Tel +421 41 5002454
E-post: info@forch.sk
Internet: www.forch.sk

Förch Sverige AB
Brännarevägen 1
151 55 Södertälje
Rootsi
Tel. +46 855089264
E-post: info@foerch.se
Internet: www.foerch.se

Förch, sro
Dopravní 1314/1
104 00 Praha 10 – Uhřetěves
Tschechien
Tel. +420 271 001 984-9 E-
post: info@foerch.cz
Internet: www.foerch.cz

FORCH doo
Ljubljanska cesta 51A
1236 Trzin
Slovenien
Tel. +386 1 2442490
Faks. +386 1 2442492
E-post: info@foerch.si
Internet: www.foerch.si

Forch Australia
2 Edasi tänav
Gnangara WA 6077
Tel. +61 (08) 9303 9113 Faks. +61 (08)
9303 9114 Hädaabitelefon: +614 13 550
330 E-post: sales@forch.com.au
Internet: www.forch.com.au

Troscoe Ltd
Unit 6, 13 Highbrook Drive East
Tamaki 2013, Uus-Meremaa
Tel: +64 21 081 30780 / +64 21 024 05583 E-
post: sales@forchnz.co.nz
Internet: www.forchnz.co.nz

Förch Portugal Lda
Rua República da Bolivia nr 69, 1 esq
1500-544 Lisboa
Portugal
Tel. +351 917314442
E-post: info@forch.pt
Internet: www.forch.pt

Trigers SIA
Straupes iela 3
1073 Riia
Lätimaa
Tel. +371 6 7 90 25 15
Faks. +371 67 90 24 96 E-
post: trigers@trigers.lv
Internet: www.trigers.lv

Förch Otom.İns.ve San.Ürün.Paz.Ltd.Sti.
Haramidere Mevkii Beysan Sanayi Sitesi
Birlik Caddesi No:6/3
34524 Beylikdüzü / İstanbul
Türkei
Tel. +90 (0)212 422 8744-45
Faks. +90 (0)212 422 8788 E-
post: info@forch.com.tr
Internet: www.forch.com.tr

Total Consumables Ltd
Coolnafearagh
Monasterevin
Co Kildare
W34 TX29
Iirimaa
Tel. +353871271473

Kõik selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

acc., acc. juurde vastavalt, vastavalt

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Euroopa leping ohtlike kaupade rahvusvahelise maanteeveo kohta)

AOX Adsorbeeruvad orgaanilised halogeenuhendid ca. umbes

Art., Art. ei. Artikli number

ASTM ASTM International (Ameerika Testimise ja Materjalide Ühing)

ATE Ägeda mürgisuse hinnang

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Föderaalne Materjalide Uurimise ja Katsetamise Instituut, Saksamaa)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Föderaalne Töötervishoiu ja Tööohutuse Instituut, Saksamaa)

Lk 14/15

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II

Läbivaatamise kuupäev / versioon: 24.03.2022 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0011

Kehtib alates: 24.03.2022

PDF-i printimise kuupäev: 24.03.2022

Power Spot Gas Cartridge

Art.: 5482 63, Art.: 5484 63

BCF Biokontsentratsiooni tegur
BSEF Rahvusvahelise broominõukogu
bw kehakaal
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 ainete klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta ja segud)
CMR kantserogeenne, mutageenne, reproduktiivtoksiline
DMEL Tuletatud minimaalne toimetase
DNEL Tuletatud mittetoimiv tase
DOC Lahustatud orgaanilise
dw süsiniku kuivkaal
nt näiteks (lühend ladina keelest 'exempli gratia'), näiteks
EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Mõju kontsentratsioon/tase x % biomassi vähendamisele (vetikad, taimed)
EC Euroopa Ühendus
ECHA Euroopa Kemikaaliagentuur
ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Mõju kontsentratsioon/tase x % efekti jaoks
EMÜ Euroopa Majandusühendus EINECS
 Euroopa olemasolevate kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
ELINCS Euroopa teavitatud keemiliste ainete loetelu
ET Euroopa normid
EPA Ameerika Ühendriikide Keskkonnakaitseagentuur (Ameerika Ühendriigid)
ErCx, EμCx, ErLx (x = 10, 50) Mõju kontsentratsioon/tase x % kasvukiiruse pärssimisele (vetikad, taimed)
jne. jne
EL Euroopa Liit
 EVAL Etüleen-vinüülalkoholi kopolümeer
Faks. Faksinumber
gen. üldine
GHS Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalselt harmoneeritud süsteem Globaalse
GWP soojenemise potentsiaal
Koc Orgaanilise süsiniku adsorptsioonitegur mulla
Kow oktanool-vesi jaotuskoefitsient
IARC Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC (kood) International Bulk Chemical (koodeks) Ohtlike kaupade
IMDG-kood rahvusvaheline meresõidukoodeks
 sh. kaasa arvatud, kaasa arvatud
IUCLIDi rahvusvaheline ühtne keemilise teabe andmebaas
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry LC50
 Surmav kontsentratsioon 50% katsepopulatsioonist
LD50 Surmav annus 50%-le testitavast populatsioonist (keskmine surmav annus)
Log Koc Mulla orgaanilise süsiniku adsorptsiooniteguri logaritm
Log Kow, Log Pow LQ Oktanool-vesi jaotusteguri logaritm
Piiratud kogused
MARPOL Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon
ei ei ole kohaldatav
n.av. pole saadaval
nc pole kontrollitud
nda andmed puuduvad
NIOSH Riiklik Tööohutuse ja Töötervishoiu Instituut (USA) NLP
No-longer-Polymer
NOEC, NOEL Tähteldatava efekti kontsentratsioon/tase
OECD Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon orgaaniline org.
OSHA Tööohutuse ja Töötervishoiu Amet (USA) on püsiv,
PBT bioakumuleeruv ja mürgine
PE Polüetüleen
PNEC Prognoositav mõjuvaba
ppm kontsentratsioon osa miljoni kohta
PVC Polüvinüülkloriid
REACH-Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)
REACH-IT loendi nr. 9xx-xxx-x nr määratakse automaatselt, nt eelregistreerimistele ilma CAS-numbriga või muu numbrilise identifikaatorita. Nimekirja numbrid ei oma juriidilist tähendust, pigem on need puhtalt tehnilised identifikaatorid REACH-ITI kaudu esitatud esituse töötlemiseks. RID Règlement marrantant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus)
Väga ohtlikud SVHC-ained

GE

Lk 15/15

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II

Läbivaatamise kuupäev / versioon: 24.03.2022 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0011

Kehtib alates: 24.03.2022

PDF-i printimise kuupäev: 24.03.2022

Power Spot Gas Cartridge

Art.: 5482 63, Art.: 5484 63

Tel. Telefon

TOC Orgaaniline süsinik kokku

ÜRO RTDG ÜRO soovitud ohtlike kaupade veo kohta Lenduvad orgaanilised

VOC ühendid

vPvB väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

wwt märgkaal

Siin esitatud avaldused peaksid kirjeldama toodet vajalike ettevaatusabinõude osas - need ei ole mõeldud kindlate omaduste tagamiseks -, kuid need põhinevad meie praegustel ajakohastel teadmistel.

Ei mingit vastutust.

Need avaldused tegid:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Faks:
+ 49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Selle dokumendi kopeerimine või muutmine on keelatud, välja arvatud Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.