

Q-CLEANER (čistič)

1. Označení látek, složení a info o dodavateli:

Identifikace výrobku:

Obchodní jméno: Q-Cleaner
č.zboží: 19.0601.000.00
užití obsahu / příprava: čisticí materiál / čisticí prostředek

Výrobce / dodavatel:



Marie-Curie-Straße 8 - 14
46446 Emmerich am Rhein

2. Možná nebezpečí:

Popis nebezpečí:



Informace týkající se určitého nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

Výrobek musí být označen dle nejnovější platné verze „Obecného klasifikačního průvodce pro přípravky/ preparáty EU“

Škodlivý: při spolknutí může způsobit poškození plic

R12 extrémně hořlavý

R38 dráždivý pro pokožku

R43 může způsobit dráždivou reakci při styku s pokožkou

R50/53 velmi jedovatý k vodním organismům, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Tlakový obal:

Chránit před slunečním světlem a nevystavovat teplotám přesahujícím 50°C.

Nepropichovat, nezapalovat - ani po použití. Nestříkat na otevřený oheň nebo na jakýkoliv žhnoucí materiál. Držet mimo veškeré zdroje zapalování – zákaz kouření.

Bez dostatečné ventilace vzduchu může dojít k nahromadění výbušné směsi.
Držet mimo dosah dětí.







Klasifikační systém:

Klasifikace dle nejnovějších vydání seznamů EU, rozšířená o firemní a literární data.

3. Složení / informace o ingrediencích:

chemická charakterizace:

Popis: směs složek uvedených v tabulce s neriskantními přísadami:

| | | |
|---|---|----------|
| CAS:8028-48-6 EINECS:232-433-8 | Oranžové terpeny    Xn Xi N;R10-38-43-50/53-65 | 50-100 % |
| CAS: 75-28-5 EINECS:200-857-2 |  Izobutan F+, R12 | 10-25% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 | Propan  F+, R12 | 10-25% |
| CAS:106-97-8 EINECS:203-448-7 | Butan  F+, R12 | 2,5-10% |
| CAS: 108-65-6 EINECS:203-603-9 | 2- methoxy -1-methylethylacetát R10 | 2,5-10% |
| Směrnice EU č.648/2004 o čistících prostředcích / označení obsahu | | |
| Masné uhlovodíky, výtazek z kůry plodů hořkých pomerančů | | >= 30% |

Dodatečná informace: pro podrobnější informace o uvedeném popisu rizik viz sekce 16

4. První pomoc:

Po vdechnutí:

Dodat čistý vzduch, v případě stížností nebo pochyb konzultovat situaci s lékařem.
Zasažené osoby vzít na čerstvý vzduch a držet v klidu.

Po kontaktu s pokožkou:

Ihned omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout.
Okamžitě sundat veškeré oblečení zasažené výrobkem.

Po kontaktu s očima:

Oplachovat otevřené oko několik minut pod proudem tekoucí vody.
Jestliže symptomy přetrvávají, konzultovat s lékařem.

Po polknutí: nevyvolávat zvracení, okamžitě volat lékařskou pomoc

5. Opatření požární ochrany:

vhodné hasící prostředky:

pěna

oheň hasící prášek:

karbon dioxid

z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:

stříkání vody hadicí plným proudem

zvláštní rizika zapříčiněná obsahem nebo výsledky jeho namíchání:

Může vytvořit výbušnou směs plyn – vzduch.

ochranné vybavení:

Nošení samozásobícího dýchacího přístroje (nezávislého na okolním vzduchu)

další informace:

Ohrožené nádoby ochlazovat proudem vody. Odstranit pozůstatky ohně a kontaminovanou hasící vodu dle odpovídajících úředních předpisů.

6. Opatření při náhodném uvolnění:

Bezpečnostní opatření pro osoby:

Nosit ochrannou výstroj. Osoby nechráněné držet mimo.

Zajistit přiměřenou ventilaci vzduchu.

Držet se mimo zdroje vznícení.

Opatření pro ochranu životního prostředí:

V případě prosakování do vodních zdrojů nebo kanalizačního systému informovat příslušné úřady.

Zabránit proniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Opatření pro čištění / sběr:

Absorbuje pomocí tekutých pojiv (písek, diatomit, kyselá pojiva, universální pojiva, piliny).

Zajistit adekvátní ventilaci.

Další informace:

Informace o odstranění – viz kapitola 13.

7. Manipulace a skladování:

Manipulace:

Opatření pro bezpečnou manipulaci:

Zajistit na pracovišti dobrou ventilaci / odsávání.

Vyvarovat se kontaktu s pokožkou a očima.

Informace o ochraně před ohněm a výbuchem:

Zdroje vznícení držet mimo – nekouřit.

Opatření proti elektrostatickým nábojům.

Nádoba pod tlakem: chránit před slunečním světlem a nevystavovat teplotám přesahujícím 50°C (např. žárovky). Ani po použití neprorážet a nezapalovat.

Nestříkat na otevřený oheň nebo jakýkoli rozžhavený materiál.

Skladování:

Doporučení pro skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném místě.

Dodržovat úřední předpisy o skladování tlakových nádob.

Informace o skladování ve společném skladě:

není doporučeno

Další informace o skladovacích podmínkách:

Chránit před teplem a přímým slunečním světlem.

8. Kontrola vystavení / osobní ochrana:**Dodatečné informace o modelu technických zařízení:**

žádné další údaje, viz bod 7.

Složky s limitními hodnotami, které je třeba sledovat na pracovním místě:**106-97-8 butan**

WEL krátkodobá hodnota: 1810 ng/m³, 750 ppm
dlhodobá hodnota: 1450 mg/m³, 600 ppm
Care (pro více než 0,1 % buta – 1.3-díenu)

108-65-6 2-Methoxy-1 -methylethylacetát

WEL krátkodobá hodnota: 548 mg/m³, 100 ppm
dlhodobá hodnota: 274 mg/m³, 50 ppm
Sk

Dodatečná informace:

Jako podklady byly použity seznamy platné při přípravě.

Vybavení pro osobní ochranu:**Hlavní ochranná a hygienická opatření:**

Držet odděleně od potravin, nápojů a krmiva.

Okamžitě odstranit veškeré znečištěné a zasažené oblečení.

Před přestávkami a na konci práce si umýt ruce.

Nevdechovat plyny / výpary / aerosoli.

Zabránit kontaktu s očima a pokožkou.

Ochrana dýchání:

není potřeba u dobře větratelné místnosti

Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití:

Filtr AX

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Rukavice mají být vyrobené z nepropustného / nepromokavého materiálu a odolného vůči výrobku / látce / přípravě.

Materiál pro rukavice:

Nitrilkaučuk, NBR

Doporučená síla materiálu: 0,7 mm

Doba průniku materiálu rukavice:

≥ 240 min.

Přesná doba průniku má být zjištěna výrobcem a jím také pozorována.

Ochrana očí:

dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana těla:

ochranné pracovní oblečení

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**Všeobecné informace:**

Forma: aerosol
barva: bezbarvý
vůně: ovocná

Změna stavu:

bod tání: neurčitý
bod varu: neaplikovatelný, aerosoli
bod vznícení: neaplikovatelný, aerosoli
zápalná teplota: >200°C
nebezpečí výbuchu: Výrobek není výbušný. Přesto je možné vytvoření výbuchu nebezpečné směsi
vzduch / výpary
hustota při 20°C: 0,70613 g/cm³

rozpustnost v/ mísitelnost s:

vodou: není mísitelné nebo obtížné mísit
organickými rozpouštědly: 100%

10. Stabilita a reaktivita:**Teplotní rozklad / podmínky, kterých je potřeba se vyvarovat:**

Při používání dle návodu není možná dekompozice/ rozklad.

Nebezpečné reakce:

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

Výrobky nebezpečné k rozkladu:

aldehydy
karbon monoxid a karbon dioxid

11. Toxikologické údaje:**Akutní toxicita / jedovatost:****LD/LC50 hodnoty relevantní ke klasifikaci:****8028-48-6 oranžové terpeny**

ústí LD50 > 5700 mg/kg (rat)
pokožkou LD50 > 5000 mg/kg (rat)
> 2000 mg/kg (rabbit)

Primární dráždivý efekt:

na pokožce: dráždivý k pokožce a sliznici
na očích: žádný dráždivý efekt
zcitlivění: při kontaktu s pokožkou je možné

Dodatečné toxikologické informace:

Výrobek vykazuje následující nebezpečí na základě výpočtové metody Obecného EU klasifikačního průvodce pro přípravky v posledním platném znění:

dráždivý
výpary mají omamný efekt

Zcitlivění:

Zcitlivění prostřednictvím kontaktu s pokožkou možné.

12. Informace k životnímu prostředí:**Ekotoxické efekty:****Toxicita ve vodě:****8028-48-6 oranžové terpeny**

EC50 34,1 mg/kg (daphnia)

Poznámka: velmi jedovaté pro ryby

Obecné informace:

Třída ohrožení vody dle německých regulací: 3 – extrémně nebezpečné pro vodu.

Výrobek nesmí proniknout ke spodním vodám, vodním tokům a do kanalizačního systému – ani v malých dávkách.

Nebezpečný k pitné vodě i v extrémně malých dávkách proniknutých do půdy.

Jedovatý pro ryby a plankton ve vodních útvarech.

Velmi jedovatý pro vodní organismy.

13. Pokyny pro likvidaci:**Výrobek:****Doporučení**

Nesmí být likvidován spolu s domácím odpadem. Nesmí se nechat proniknout do kanalizačního systému.

Evropský rejstřík odpadů:

16 05 04 plyny v tlakových kontejnerech (zahrnující halony) obsahující nebezpečné přísady

15 01 04 balení z kovu

neočistěné balení:

doporučení: likvidace musí být provedena dle oficiálních platných předpisů.

14. Údaje o transportu:**Pozemní doprava ADR/RID (přeshraniční / tuzemská):**

| | |
|---------------------------|---------------|
| ADR/RID třída: | 2 5F plyny |
| kód nebezpečí(Kemler): | 23 |
| UN č.: | 1950 |
| skupina balení: | - |
| označení nebezpečí: | 2.1 |
| popis zboží: | 1950 aerosoli |
| limitované množství (LQ): | LQ2 |
| kategorie transportu: | 2 |

kód zákazu/omezení pro tunely: BID

Námořní doprava:



IMDG třída: 2.1
UN č.: 1950
označení: 2.1
skupina balení: -
EMS č.: F-D, S-U
znečištění moře: ano
správné technické označení: aerosoli

Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR:



ICAO/IATA třída: 2.1
UN/ID- č.: 1950
označení: 2.1
skupina balení: -
správné technické označení: aerosoli, hořlavé

15. Právní předpisy

Označení dle předpisů EU.

Výrobek byl klasifikován a označen dle Direktiv EU / Nařízení pro nebezpečné látky.

Kódy a označení nebezpečí výrobku:



Nebezpečí určující složky k označení:
oranžové terpeny

Označení nebezpečí:

| | |
|-------|--|
| 12 | extrémně hořlavý |
| 38 | dráždivý k pokožce |
| 43 | může způsobit zcitlivění při kontaktu s pokožkou |
| 50/53 | velmi jedovatý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé dopady ve vodním prostředí |

Označení opatrnosti:

| | |
|-------|--|
| 23 | nevdechovat aerosoli |
| 24 | vyvarovat se kontaktu s pokožkou |
| 29/56 | nevyprazdňovat do odpadu / odtoku, tento materiál a jeho obal likvidovat umístěním do sběrného místa pro nebezpečné / speciální odpady |
| 46 | v případě polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo nálepku |
| 51 | používat pouze v prostorách dobře větratelných |

Speciální označení určitých přípravků:

Tlakový obal: chránit před slunečním světlem a nevystavovat teplotám převyšujícím 50°C. Nepropichovat a nezapalovat - ani po použití.

Nestříkat na otevřený oheň nebo na jakýkoli žhnoucí materiál. Držet mimo zdrojů vznícení – nekouřit.

Bez dostatečného větrání je možný vznik výbušné směsi.

Držet mimo dosah dětí.

16. Další informace:

Tyto informace jsou založeny na současném stavu znalostí. Přesto toto nemusí vytvářet garanci pro jakoukoli specifickou charakteristiku výrobku a nemusí vytvářet smluvní právní vztah.

Důležitá R-označení:

| | |
|-------|--|
| 10 | hořlavý |
| 12 | extrémně hořlavý |
| 38 | dráždivý k pokožce |
| 43 | může způsobit zcitlivění při kontaktu s pokožkou |
| 50/53 | velmi jedovatý k vodním organismům, může způsobit dlouhodobé nepříznivé důsledky ve vodním prostředí |
| 65 | škodlivý: při spolknutí může způsobit poškození plic |

* Údaje jsou změněny oproti dřívější verzi.