

D2913 - KRYON REFRESH DAILY CLEANER

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do REACH - rozporządzenie (UE) 2020/878 i załącznikiem II do UK REACH

SEKCJA 1 Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod:
Nazwa produktuD2913
KRYON REFRESH DAILY CLEANER

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Przeznaczenie Detergent

1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa
Pełny adres
Okręg i krajGENERALGAS S.R.L.
Via Aosta 5
20063 Cernusco sul Naviglio (Milano) ITALIA

Tel. +39 029141835

Faks +39 0292141841

adres e-mail właściwej osoby

odpowiedzialny za kartę charakterystyki

info@generalgas.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

Pilne zapytania należy kierować do

MILANO - Ospedale Niguarda Ca' Granda.

Tel. +39.02.66101029

NAPOLI - Az. Ospedale "A. Cardarelli"- Tel. +39.081-545333 ROMA - CAV "
Ospedale. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e

Accettazione DEA - tel. +39.06.68593726

ROMA - CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. +39.06.49978000 ROMA - CAV Policlinico "A. Gemelli" -
Tel. +39.06.3054343FIRENZE - Az. Ospedale "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. +39.055.7947819 PAVIA - CAV Centro Nazionale di Informazione
Tossicologica - Tel.

Tel. +39.0382.24444

BERGAMO - Az. Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Tel. 800883300 VERONA - Azienda Ospedaliera Integrata Verona -
Azienda Ospedaliera Integrata Verona.

Tel. 800011858

FOGGIA - Az. Ospedale Univ. Foggia - Tel. 800183459

Fonte ISS (Istituto Superiore di Sanità) aggiornata ad Ottobre 2022 <https://cnsc.iss.it/?cat=92>

WIELKA BRYTANIA

NHS111 w Anglii: 111 NHS24 w Szkocji: 111

NHS Direct w Walii:

111 lub 0845 4647

W nagłych wypadkach, jeśli pacjent zaśląb lub nie oddycha prawidłowo, należy zadzwonić pod numer 999 lub 112.

SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) (wraz z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami). Produkt wymaga zatem karty charakterystyki zgodnej z przepisami rozporządzenia (UE) 2020/878.

Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub środowiska podano w sekcjach 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazanie zagrożenia:

Szkodliwe działanie na rozrodczość, kategoria 2	H361d	Podjeżdżę się, że działa szkodliwie na w łonie matki.
Podrażnienie oczu, kategoria 2	H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
Podrażnienie skóry, kategoria 2	H315	Powoduje podrażnienie skóry.

2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami. Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Słowa ostrzegawcze:

Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H361 d	Podjeżdżany o uszkodzenie nienarodzonego dziecka.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.

Ostrzeżenia:

P280 P201	Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P308+P313	Przed należy uzyskać specjalne instrukcje.
P337+P313	W przypadku narażenia lub obaw: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
3	Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P264	Dokładnie umyć ... po użyciu.

Zawiera:

oleje parafinowe, sulfochlorowane, zmydlone

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera żadnych substancji PBT lub vPvB w stężeniu procentowym > niż 0,1%. Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu > 0,1%.

GeneralGas®

GENERALGAS S.R.L.

Wersja nr 1 z dnia

08/05/2024

Pierwsza kompilacja

Wydrukowano dnia 17/06/2024

Strona
nr 3/15

D2913 - KRYON REFRESH DAILY CLEANER

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Zawiera:

Identyfikacja	x= Stężenie %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
3-METHOXY-3 METHYL - 1 BUTANOL INDEKS EC 260- 252-4 CAS 56539-66-3 REACH Reg. 01-2119976333-33-	6 ≤ x < 7	Eye Irrit. 2 H319
0000 oleje parafinowe, sulfochlorowane, zmydlone INDEKS - CAS 68188-18-1 REACH Reg. 01-2119517577-32	5 ≤ x < 6	Repr. 2 H361d, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 EC 269-144-1
D-glukopiranozy, oligomeryczne, glikozydy C10-16-alkilowe INDEKS CAS 110615-47-9 REACH Reg. 01-2119489418-23	1 ≤ x < 1,5	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315 EC -
METAKRZEMIAN SODU INDEKS - CAS 10213-79-3	1 ≤ x < 1,5	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 EC 229-912-9

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) podano w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są. Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 30-60 minut, otwierając całkowicie powieki. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast spłukać skórę pod prysznicem. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zatrucie pokarmowe: Poprosić pacjenta o wypicie największej ilości wody. Zasięgnąć porady/uwagi lekarza. Nie wywoływać wymiotów bez wyraźnej zgody.

WDYCHANIE: Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, z dala od wypadku. Jeśli poszkodowany przestanie oddychać, zastosować sztuczne oddychanie. Podjąć odpowiednie środki ostrożności dla ratowników.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Szczegółowe informacje na temat objawów i skutków powodowanych przez produkt nie są znane.



GENERALGAS S.R.L.

D2913 - KRYON REFRESH DAILY CLEANER

Wersja nr 1 z dnia

08/05/2024

Pierwsza kompilacja

Wydrukowano dnia 17/08/2024

Strona
nr 4/15

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Informacje niedostępne

SEKCJA 5. Środki gaśnicze

5.1. Środki gaśnicze

ODPOWIEDNI SPRZĘT GAŚNICZY
Sprzęt gaśniczy powinien być : dwutlenek węgla, piana, proszek i rozpylona woda. **NIEODPOWIEDNI SPRZĘT GAŚNICZY**
Żaden w .

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA SPOWODOWANE NARAŻENIEM W PRZYPADKU POŻARU
Nie wdychać produktów spalania.

5.3. Porady dla strażaków

INFORMACJE OGÓLNE
Do chłodzenia pojemników należy używać strumieni wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstawaniu substancji potencjalnie niebezpiecznych dla . Zawsze nosić pełne wyposażenie przeciwpożarowe. Zebrać wodę gaśniczą, aby zapobiec jej spłynięciu do . Zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia oraz pozostałości po pożarze należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
SPECJALNY SPRZĘT OCHRONNY DLA STRAŻAKÓW
Normalna odzież przeciwpożarowa, tj. zestaw przeciwpożarowy (BS EN 469), rękawice (BS EN 659) i buty (specyfikacja HO A29 i A30) w połączeniu z niezależnym aparatem oddechowym na sprężone powietrze o otwartym obiegu nadciśnienia (BS EN 137).

SEKCJA 6. Środki zapobiegające przypadkowemu uwolnieniu

6.1. Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Zablokować wyciek, jeśli nie ma zagrożenia.
Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym środki ochrony indywidualnej, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Wskazania te dotyczą zarówno personelu przetwarzającego, jak i osób zaangażowanych w procedury awaryjne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie może przedostać się do kanalizacji ani wejść w kontakt z wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać wyciekający produkt do odpowiedniego pojemnika. Ocenić kompatybilność pojemnika, sprawdzając sekcję 10. Zaabsorbować pozostałość obojętnym materiałem pochłaniającym.
Upewnić się, że miejsce wycieku jest dobrze wentrowane. Zanieczyszczony materiał należy usunąć zgodnie z przepisami określonymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Wszelkie informacje dotyczące ochrony osobistej i utylizacji podano w sekcjach 8 i 13.



GENERALGAS S.R.L.

D2913 - KRYON REFRESH DAILY CLEANER

Wersja nr 1 z dnia
08/05/2024

Pierwsza kompilacja

Wydrukowano dnia 17/08/2024

Strona
nr 5/15

SEKCJA 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

Przed użyciem produktu należy zapoznać się z pozostałymi sekcjami niniejszej karty charakterystyki. Unikać przedostania się produktu do środowiska. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochrony osobistej przed wejściem do miejsc, w których ludzie spożywają posiłki.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać pojemniki z dala od wszelkich niekompatybilnych materiałów, szczegóły w sekcji 10.

7.3. Określone zastosowania końcowe

Informacje niedostępne

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry sterowania

oleje parafinowe, sulfochlorowane, zmydlone

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian - PNEC

Wartość normalna w wodzie słodkiej	0,006	mg/l
Normalna wartość w wodzie morskiej	6 5 5	mg/l
Wartość normalna dla osadów słodkowodnych	0,01	mg/k
Wartość normalna dla osadów wody morskiej	1	g
Normalna wartość dla wody morskiej, uwalnianie przerywane		mg/k
		g
Normalna wartość dla wody słodkiej, uwalnianie przerywane	0,011	mg/l
Normalna wartość mikroorganizmów STP	8,1	mg/l
Wartość normalna dla przedziału naziemnego	6	mg/k
		g

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga narażenia	Wpływ na konsumenta		Wpływ na pracownicy					
	Ostre miejscowe	Ostre ogólnoustrojowe	Przewlekle miejscowe	Przewlekły systemowy	Ostre miejscowe	Ostry systemowy	Przewlekle miejscowe	Przewlekły systemowy
Doustne			0,39 mg/kg/d	y WYSOKI				
Wdychanie			0,68 mg/m ³	WYSOKI			3,81 mg/m ³	WYSOKI
Skóra			0,39 mg/kg/d	WYSOKI			1,09 mg/kg/d	WYSOKI

3-METOKSY-3 METYLO-1 BUTANOL

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga narażenia	Wpływ na konsumenta		Wpływ na pracownicy					
	Ostre miejscowe	Ostre ogólnoustrojowe	Przewlekle miejscowe	Przewlekły systemowy	Ostre miejscowe	Ostry systemowy	Przewlekle miejscowe	Przewlekły systemowy
Wdychanie	18 mg/m ³	ME						
Skóra	6,25 mg/kg bw/d	D ME D						

GeneralGas®

GENERALGAS S.R.L.

D2913 - KRYON REFRESH DAILY CLEANER

Rewizja nr 1 Data
08/05/2024
Pierwsza kompilacja

Wydrukowano dnia 17/06/2024

Strona
nr 6/15

VND= zagrożenie zidentyfikowane, ale brak DNEL/PNEC ; NEA= nie oczekuje się narażenia ; NPI= nie zidentyfikowano zagrożenia ; LOW= niskie zagrożenie ; MED= średnie zagrożenie ; HIGH= wysokie zagrożenie.

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ stosowanie odpowiedniego wyposażenia technicznego musi zawsze mieć pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej, należy upewnić się, że miejsce pracy jest dobrze wentylowane poprzez skuteczną lokalną aspirację. Przy wyborze środków ochrony indywidualnej należy zwrócić się o poradę do dostawcy substancji chemicznych. Środki ochrony indywidualnej muszą posiadać oznaczenie CE, potwierdzające ich zgodność z obowiązującymi normami.

Zapewnić prysznic awaryjny ze stanowiskiem do przemywania twarzy i oczu. OCHRONA RAŃ

Chronic ręce rękawicami roboczymi kategorii III.

Przy wyborze materiału rękawic roboczych należy wziąć pod uwagę następujące kwestie (patrz norma EN 374): kompatybilność, degradacja, czas uszkodzenia i przepuszczalność. Odporność rękawic roboczych na czynniki chemiczne należy sprawdzić przed użyciem, ponieważ może być nieprzewidywalna. Czas noszenia rękawic zależy od czasu trwania i rodzaju .

OCHRONA SKÓRY

Nosić profesjonalny kombinezon z długimi rękawami kategorii II i obuwiu ochronne (patrz rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej umyć ciało wodą z mydłem.

OCHRONA OCZU

Nosić szczelne okulary ochronne (patrz norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Jeśli wartość progowa (np. TLV-TWA) zostanie przekroczona dla substancji lub jednej z substancji obecnych w produkcie, należy użyć maski z filtrem typu A, którego klasę (1, 2 lub 3) należy wybrać zgodnie z limitem stężenia użytkowego. (patrz norma EN 14387). W obecności gazów lub oparów różnego rodzaju i/lub gazów lub oparów zawierających cząstki stałe (, dymy, mgły itp.) są filtry kombinowane.

Środki ochrony dróg oddechowych muszą być stosowane, jeśli przyjęte środki techniczne nie są odpowiednio do ograniczenia narażenia pracownika do rozważanych wartości progowych. Ochrona zapewniana przez maski jest w każdym przypadku ograniczona.

Jeśli rozpatrywana substancja jest bezwonna lub jej próg wyczuwalności węchowej jest wyższy niż odpowiednia wartość TLV-TWA, a także w nagłych wypadkach, należy nosić aparat oddechowy ze sprężonym powietrzem w obiegu otwartym (zgodnie z normą EN 137) lub aparat oddechowy z zewnętrznym wlotem powietrza (zgodnie z normą EN 138). Prawidłowy dobór aparatu ochrony dróg oddechowych opisano w normie EN 529.

KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Emisje generowane przez procesy produkcyjne, w tym te generowane przez urządzenia wentylacyjne, powinny być sprawdzane w celu zapewnienia zgodności z normami środowiskowymi.

SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Informacja
Wygląd		ciecz
Kolor		Bezbarwny / żółtawy
Zapach		charakterystyczny
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania		niedostępny
Początkowa temperatura wrzenia		niedostępny
Palność		niedostępny
Dolna granica wybuchowości		niedostępny
Górna granica wybuchowości		niedostępne
Temperatura zapłonu		> 60 °C
Temperatura samozapłonu		niedostępna



GENERALGAS S.R.L.

D2913 - KRYON REFRESH DAILY CLEANER

Rewizja nr 1 Data

08/05/2024

Pierwsza kompilacja

Wydrukowano dnia 17/08/2024

Strona

nr 7/15

Temperatura rozkładu	niedostępna
pH	11
Lepkość kinematyczna	niedostępna
Rozpuszczalność	niedostępny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępny
Prężność par	niedostępne
Gęstość i/lub gęstość względna	1007 g/l
Względna gęstość pary	niedostępne
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Informacje niedostępne

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Informacje niedostępne

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie ma szczególnego ryzyka reakcji z innymi substancjami w normalnych warunkach . METAKRZEMIAN SODU

Roztwory wodne działają jak: silne zasady. Koroduje: aluminium, cynk, cynę, stopy aluminium, stopy cynku, stopy cyny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się żadnych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. METAKRZEMIAN SODU

Reaguje gwałtownie z: kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żaden w . Należy jednak przestrzegać zwykłych środków ostrożności stosowanych w przypadku produktów chemicznych.

10.5. Materiały niezgodne

GeneralGas[®]

GENERALGAS S.R.L.

D2913 - KRYON REFRESH DAILY CLEANER

Wersja nr 1 z dnia
08/05/2024

Pierwsza kompilacja

Wydrukowano dnia 17/08/2024

Strona
nr 8/15

Informacje niedostępne

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Informacje niedostępne

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

W przypadku braku danych doświadczalnych dotyczących samego produktu, zagrożenia dla zdrowia są oceniane na podstawie właściwości w nim substancji, przy użyciu kryteriów określonych w obowiązujących przepisach dotyczących klasyfikacji. Konieczne jest zatem uwzględnienie stężenia poszczególnych substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, aby ocenić toksykologiczne skutki narażenia na produkt.

11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania i inne informacje

Informacje niedostępne

Informacje na temat prawdopodobnych dróg narażenia

Informacje niedostępne

Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Informacje niedostępne

Efekty interaktywne

Informacje niedostępne TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie) mieszaniny:
ATE (doustnie) mieszaniny:
ATE (Dermal) mieszaniny:

Nie sklasyfikowany (brak istotnego składnika) Nie sklasyfikowany (brak istotnego składnika) Nie sklasyfikowany (brak istotnego składnika) oleje parafinowe,

sulfochlorowane, zmydlone

LD50 (doustnie):

> 1271 mg/kg RAT - Linee Giuda 401 per il test OECD BPL: si



GENERALGAS S.R.L.

D2913 - KRYON REFRESH DAILY CLEANER

Wersja nr 1 z dnia

08/05/2024

Pierwsza kompilacja

Wydrukowano dnia 17/08/2024

Strona nr 9/15

D-glukopiranozy, oligomeryczne, glikozydy C10-16-alkilowe

LD50 (Skóra): > 5000 mg/kg RAT
LD50 (doustnie): > 5000 mg/kg RAT
LC50 (wdychanie mgły/proszku): > 5 mg/l/4h Szczur 3-

METHOXY-3 METHYL - 1 BUTANOL

LD50 (Skóra): > 2000 mg/kg RAT

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Powoduje podrażnienie skóry

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / PODRAŻNIENIE

Powoduje poważne podrażnienie oczu

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

MUTAGENNOŚĆ KOMÓREK ROZRODCZYCH

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

RAKOTWÓRCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

TOKSYCZNOŚĆ REPRODUKCYJNA

Podrażnienie uszkodzenia nienarodzonego dziecka

STOT - POJEDYNOŻA EKSPOZYCJA



GENERALGAS S.R.L.

D2913 - KRYON REFRESH DAILY CLEANER

Wersja nr 1 z dnia
08/05/2024

Pierwsza kompilacja

Wydrukowano dnia 17/08/2024

Strona
nr 10/15

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

STOT - WIELOKROTNE NARAŻENIE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE ASPIRACJA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną o wpływie na zdrowie człowieka.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Produkt należy stosować zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi. Unikać zaśmiecania. W przypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub skażenia gleby lub roślinności należy poinformować właściwe organy.

12.1. Toksyczność

oleje parafinowe, sulfochlorowane, zmydlone

EC50 - dla skorupiaków	> 3,25 mg/l/48h DAPHNIA MAGNA
EC50 - dla glonów / roślin wodnych	> 246,89 mg/l/72h DESMODESMUS SUBSPICATUS
LC10 dla ryb	> 1,1 mg/l/96h DANIO RERIO
Przewlekłe NOEC dla skorupiaków	> 0,6 mg/l DAPHNIA
Przewlekłe NOEC dla glonów / roślin wodnych	> 32 mg/l DESMODESMUS SUBSPICATUS

D-glukopiranozy, oligomeryczne, glikozydy C10-16-alkilowe

LC50 - dla ryb	> 10 mg/l/96h Branchydanio rerio
EC50 - dla skorupiaków	> 10 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - dla glonów / roślin wodnych	> 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

3-METOKSY-3 METYLO-1 BUTANOL

LC50 - dla ryb	> 100 mg/l/96h RYBY
EC50 - dla skorupiaków	> 1000 mg/l/48h
EC50 - dla glonów / roślin wodnych	> 1000 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje niedostępne

12.3. Zdolność do bioakumulacji



GENERALGAS S.R.L.

D2913 - KRYON REFRESH DAILY CLEANER

Wersja nr 1 z dnia

08/05/2024

Pierwsza kompilacja

Wydrukowano dnia 17/08/2024

Strona
nr 11/15

Informacje niedostępne

12.4. Mobilność w glebie

D-glukopiranozy, oligomeryczne, glikozydy C10-16-alkilowe
Współczynnik podziału: gleba/woda > 100 l/kg

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w procentach \geq niż 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną o wpływie na środowisko.

12.7. Inne działania niepożądane

Informacje niedostępne

SEKCJA 13. Uwagi dotyczące utylizacji

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Ponowne użycie, jeśli to możliwe. Pozostałości produktu należy traktować jako specjalne odpady niebezpieczne. Poziom zagrożenia odpadów zawierających ten produkt powinny być oceniany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizacja musi być przeprowadzona przez autoryzowaną firmę zajmującą się utylizacją odpadów, zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIE Zanieczyszczone opakowanie należy odzyskać lub zutylizować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

SEKCJA 14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest niebezpieczny w świetle obowiązujących przepisów Kodeksu międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) i kolejowego (RID), Międzynarodowego morskiego kodeksu towarów niebezpiecznych (IMDG) oraz przepisów Zrzeszenia Międzynarodowego Transportu Lotniczego (IATA).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny

nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie dotyczy



GENERALGAS S.R.L.

D2913 - KRYON REFRESH DAILY CLEANER

Rewizja nr 1 Data
08/05/2024

Pierwsza kompilacja

Wydrukowano dnia 17/08/2024

Strona
nr 12/15

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Informacje nieistotne

SEKCJA 15. Informacje regulacyjne

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: Brak

Ograniczenia odnoszące się do produktu lub zawartych w nim substancji zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia WE 1907/2006 Produkt

Punkt 3

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych nie

dotyczy

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 rozporządzenia REACH)

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera żadnych SVHC w procentach > niż 0,1%. Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń

(załącznik XIV REACH)

GeneralGas[®]

GENERALGAS S.R.L.

D2913 - KRYON REFRESH DAILY CLEANER

Rewizja nr 1 Data
08/05/2024

Pierwsza kompilacja

Wydrukowano dnia 17/08/2024

Strona
nr 13/15

Brak

Substancje podlegające obowiązkowi zgłaszania wywozu zgodnie z rozporządzeniem (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające konwencji rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające konwencji sztokholmskiej:

Brak

Kontrole opieki zdrowotnej

Pracownicy narażeni na działanie tego czynnika chemicznego nie mogą być poddawani badaniom lekarskim, pod warunkiem, że dostępne dane z oceny ryzyka dowodzą, że ryzyko związane ze zdrowiem i bezpieczeństwem pracowników jest niewielkie, a dyrektywa 98/24/WE jest przestrzegana.

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane na poparcie tego stwierdzenia są przechowywane do dyspozycji właściwych organów państw członkowskich i zostaną im udostępnione na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji zawartych w produkcie oleje parafinowe, sulfochlorowane, zmydlone

3-METOKSY-3 METYLO-1 BUTANOL

SEKCJA 16. Inne informacje

Tekst oznaczeń zagrożeń (H) wymienionych w sekcji 2-3 arkusza:

Repr. 2	Szkodliwe działanie na rozrodczość, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria 1B
Uszkodzenie oka. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Podrażnienie oczu, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Podrażnienie skóry, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3
H361d	Podrażnia o uszkodzenie nienarodzonego dziecka.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

GeneralGas[®]

GENERALGAS S.R.L.

D2913 - KRYON REFRESH DAILY CLEANER

Wersja nr 1 z dnia

08/05/2024

Pierwsza kompilacja

Wydrukowano dnia 17/08/2024

Strona

nr 14/15

LEGENDA

: ADR: Umowa europejska dotycząca przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ATE: Oszacowanie toksyczności

- estrej
- CAS: Numer usługi Chemical Abstract
- CE50: Skuteczne stężenie (wymagane do wywołania 50% efektu)
- CE: Identyfikator w ESIS (europejskie archiwum istniejących substancji)
- CLP: Rozporządzenie (WE) 1272/2008 DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian EmS: Harmonogram awaryjny
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- IATA_DGR: Przepisy Międzynarodowego Stowarzyszenia Transportu Lotniczego dotyczące towarów niebezpiecznych
- IC50: Stężenie uneruchamiające 50%
- IMDG: Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEX: Identyfikator w załączniku VI do CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne 50%
- LD50: dawka śmiertelna 50%
- OEL: Poziom narażenia zawodowego
- PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne jak rozporządzenie REACH PEC: Przewidywane stężenie w środowisku PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian
- REACH: Rozporządzenie (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych
- TLV: Dopuszczalna wartość progowa TLV CEILING: Stężenie, które nie powinno być przekroczone w żadnym momencie narażenia zawodowego. TWA: Średni limit narażenia ważony czasem
- TWA STEL: Limit krótkotrwałego narażenia
- VOC: lotne związki organiczne
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z rozporządzeniem REACH
- WGK: Klasy zagrożenia wodnego (niemiecki).

BIBLIOGRAFIA

OGÓLNA

1. 2. 3. 4.
- 5.
- 6.
7. 8.
- 9.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
 Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
 Rozporządzenie (UE) 2020/878 (II załącznik do rozporządzenia REACH)
 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 790/2009 (I Atp. CLP)
 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (UE) 286/2011 (II Atp. CLP)
 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (UE) 618/2012 (III Atp. CLP)
 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 487/2013 (IV Atp. CLP)
 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 944/2013 (V Atp. CLP)
 Rozporządzenie (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego

10. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- -
 Indeks Merck. - Wydanie 10
 Bezpieczeństwo obchodzenia się z chemikaliami
 INRS - Fiche Toxicologique (karta toksykologiczna)
 Patty - Higiena przemysłowa i toksykologia
 N.I. Sax - Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych-7, wydanie z 1989 r.
 Strona internetowa IFA GESTIS

GENERALGAS S.R.L.



D2913 - KRYON REFRESH DAILY CLEANER

Kewizja nr 1 Data

08/05/2024

Pierwsza kompilacja

Wydrukowano dnia 17/08/2024

Strona
nr 15/15

- Strona internetowa ECHA
- Baza danych modeli SDS dla chemikaliów - Ministerstwo Zdrowia i ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkowników:

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na naszej własnej wiedzy w dniu wydania ostatniej wersji. Użytkownicy muszą zweryfikować przydatność i dokładność podanych informacji w zależności od konkretnego zastosowania produktu.

Niniejszy dokument nie może być traktowany jako gwarancja jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.

Korzystanie z tego produktu nie podlega naszej bezpośredniej kontroli, dlatego użytkownicy muszą na własną odpowiedzialność przestrzegać obowiązujących przepisów i regulacji dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa. Producent jest zwolniony z wszelkiej odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego użytkowania.

Zapewnienie wyznaczonemu personelowi odpowiedniego szkolenia w zakresie korzystania z produktów chemicznych. METODY

OBLICZENIOWE DLA KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu opiera się na kryteriach określonych w rozporządzeniu CLP, załącznik I, część 2. Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podano w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeniowych zgodnie z załącznikiem I do CLP, część 3, chyba że określono inaczej w sekcji 11. Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeniowych zgodnie z załącznikiem I do , część 4, chyba że określono inaczej w sekcji 12.