

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa lub
oznaczenie mieszaniny** HyVolt III

Numer rejestracji -

UFI: EU: C500-C029-G00D-DQUF

Synonimy Żadnych.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zidentyfikowane
zastosowania** Transformer Oil

Zastosowania odradzane Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRODUCENT: Ergon, Inc.
P.O. Pudełko 1639
Jackson, MS 39181 USA

Kontakt UE Ergon International, Inc.
Drève Richelle 161 Building C
B-1410 Waterloo, Belgia

**Numer telefonu
awaryjnego**

US Obsługa klienta: + 1-800-222-7122

Centrum Sytuacji + 1-800-424-9300 After Business Hours (North America)

**Krytycznych w
Transporcie Chemicznym
[Chemical Transportation
Emergency Center,
CHEMTREC]:**

+ 1-703-527-3887 (Międzynarodowy),
+32-28083237 (Belgia)
+33-975181407 (Francja)
+49-69643508409 (Niemcy)
+39-0245557031 (Włochy)
+34-931768545 (Hiszpania)

e-mail: sds@ergon.com

**Poison Centre (Centre
Antipoisons - Belgium):** +32022649636

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następującą klasyfikację.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2

H315 - Działa drażniąco na skórę.

Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zagrożenia dla środowiska

Stwarzające zagrożenie dla środowiska Kategoria 3
wodnego – długotrwałe zagrożenie dla
środowiska wodnego

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami

UFI: EU: C500-C029-G00D-DQUF

Zawiera:

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE, DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE NAFTENOWE, HYDRORAFINOWANE, Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności**Zapobieganie**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P260 Nie wdychać gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P264 Dokładnie umyć po użyciu.
 P280 Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.
 P331 NIE wywoływać wymiotów.
 P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 P321 Pomoc specjalna (patrz niniejsze oznakowanie).
 P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Magazynowanie

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające na etykiecie

Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. Mieszanina nie zawiera żadnych substancji umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH z powodu posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny****Ogólne informacje**

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE NAFTENOWE, HYDRORAFINOWANE	30 - 99,6	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	Klasyfikacja: Asp. Tox. 1;H304
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE	0 - 55	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	Klasyfikacja: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 3;H331;(ATE: 5,2 mg/l), Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, parafinowe	0 - 50	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3	Klasyfikacja: -

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang	0 - 50	848301-69-9 232-443-2	-	649-262-00-3	
Klasyfikacja: Flam. Liq. 1;H224, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					P
Oleje smarownicze (pochodne ropy naftowej), C20-50, hydroodsiarczane na bazie olei naturalnych	0 - 20	72623-87-1 276-738-4	-	649-483-00-5	
Klasyfikacja: Asp. Tox. 1;H304					
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KRESOL	< 0,4	128-37-0 204-881-4	01-2119565113-46	-	
Klasyfikacja: Aquatic Chronic 1;H410					

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

Komentarze o składzie

Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16. Note P - The harmonized classification as a carcinogen or mutagen does not apply because the substance contains less than 0.1 % w/w of benzene (EINECS No 200-753-7).

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Nie stosować metody sztucznego oddychania "usta-usta", jeżeli ofiara wdychała substancję. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.

Kontakt ze skórą

Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli obecne i łatwo to uczynić. Kontynuować płukanie. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Spożycie

Dokładnie wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Jeśli wymioty występują samoistnie należy ofiarę przechylić do przodu, aby zmniejszyć ryzyko zassania. Natychmiast wezwać ośrodek kontroli zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Odtłuszczenie skóry. Krople preparatu, które przenikną do płuc wskutek wdychania albo wymiotów mogą spowodować poważne chemiczne zapalenie płuc.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe

Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Halon. Suche środki chemiczne. Piana. Dwutlenek węgla (CO₂) . Natrysk lub mgła wodna. Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	Nosić pełną odzież ochronną, obejmującą kask, samodzielny aparat oddechowy z nadciżnieniem lub aparat oddechowy z podciżnieniem, odzież ochronna i maskę ochronną.
Dla personelu udzielającego pomocy	Pojemniki narażone na pożar chłodzić wodą jeszcze długo po ugaszeniu pożaru. W pomieszczeniach zamkniętych strażacy muszą stosować normalne środki ochrony, w tym ubrania ognioodporne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice, buty gumowe oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA). W przypadku narażenia preparatu na pożar stosować maskę twarzową pod ciśnieniem.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanej substancji.
Dla osób udzielających pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Zapewnić wystarczającą wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Unikać odprowadzania do środowiska wodnego. Skontaktować się z odpowiednimi władzami w przypadku przedostania się do kanalizacji albo środowiska wodnego.

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

Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: WYELIMINOWAĆ wszelkie źródła zapłonu (zakaz palenia, stosowania pochodni, obecności iskiei i płomienia w bezpośredniej bliskości). Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zakryć płachtą z tworzywa sztucznego, aby zapobiec rozprzestrzenianiu. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą.

Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Umyć ręce po obsłudze materiału oraz przed jedzeniem. Nie dopuścić do kontaktu niniejszego materiału z odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. Zawsze obchodzić się z preparatem na dobrze wentylowanym terenie. Po pracy wziąć prysznic. Natychmiast zdjąć i wyprać skażoną odzież.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskiei i nieosłoniętego płomienia. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zachować ostrożność podczas obsługi/przechowywania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stosować się do wytycznych dla tego sektora przemysłu, dotyczących najlepszych metod postępowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Austria. Lista MAK, rozporządzenie OEL (GwV), BGBl. II, nr 184/2001, ze zmianami

Składniki	Typ	Wartość
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	MAK	10 mg/m3

Belgia . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III	NDS	5 mg/m3	Mgła.
	NDSch	10 mg/m3	Mgła.

Belgia . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Składniki	Typ	Wartość	Forma
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	NDS	2 mg/m ³	Opar i aerozol.
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE (CAS 64742-47-8)	NDS	200 mg/m ³	Opary.

Bułgaria. OEL. Rozporządzenie nr 13 dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem narażenia na środki chemiczne w pracy, ze zmianami

Materiał	Typ	Wartość
HyVolt III	NDS	5 mg/m ³
Składniki	Typ	Wartość
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	NDS	10 mg/m ³
	NDSch	50 mg/m ³
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE (CAS 64742-47-8)	NDS	300 mg/m ³

Chorwacja. OEL (GVI). Przepisy dotyczące ochrony pracowników przed narażeniem na niebezpieczne chemikalia w pracy, OEL i dopuszczalne wartości biologiczne, załącznik I (NN 91/2018), ze zmianami

Składniki	Typ	Wartość
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	MAC	10 mg/m ³

Czechy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na chemikalia w pracy (Dekret dotyczący ochrony zdrowia w pracy, 361/2007, Załącznik 2, Część A i Załącznik 3, część A, ze zmianami)

Materiał	Typ	Wartość
HyVolt III	NDS	200 mg/m ³
	NDSP	1000 mg/m ³
Składniki	Typ	Wartość
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	NDS	200 mg/m ³
	NDSP	1000 mg/m ³

Dania. Urząd ds. Środowiska Pracy. Wartości granicznych narażenia dla substancji i materiałów, Załącznik 2

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III	≈ NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	≈ NDS	10 mg/m ³	
	NDSch	20 mg/m ³	

Dania. Urząd ds. Środowiska Pracy. Wartości granicznych narażenia dla substancji i materiałów, Załącznik 2

Składniki	Typ	Wartość
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	≈= NDS	25 ppm

Estonia. OEL. Graniczne wartości ekspozycji zawodowej na substancje niebezpieczne (Rozporządzenie nr 105/2001, załącznik), z późniejszymi zmianami

Składniki	Typ	Wartość
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	NDSch	300 mg/m ³
		50 ppm

Finlandia . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III	NDS	5 mg/m ³	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	NDS	10 mg/m ³	
	NDSch	20 mg/m ³	
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE (CAS 64742-47-8)	NDS	500 mg/m ³	

Francja. Najwyższe dopuszczalne stężenie (VLEP) dla narażenia zawodowego na chemikalia we Francji, INRS ED 984

Składniki	Typ	Wartość
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	VME	10 mg/m ³
Stan przepisów:	Dopuszczalny limit	

Niemcy . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Składniki	Typ	Wartość	Forma
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	NDS	10 mg/m ³	Opary oraz aerozol , Pył całkowity.
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE (CAS 64742-47-8)	NDS	5 mg/m ³	Respirabilna frakcja aerozolu
		350 mg/m ³	Opary.
		50 ppm	Opary.
Oleje smarownicze (pochodne ropy naftowej), C20-50, hydroodsiarczane na bazie olei naturalnych (CAS 72623-87-1)	NDS	5 mg/m ³	Pył respirabilny.

Niemcy - TRGS 900, wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	AGW	10 mg/m ³	Pył całkowity.
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE (CAS 64742-47-8)	AGW	300 mg/m ³	

Grecja. OEL, Dekret prezydencki nr 307/1986, ze zmianami

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III	NDS	5 mg/m ³	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	NDS	10 mg/m ³	

Węgry. Progi narażenia zawodowego (OEL). Łączny dekret dotyczący bezpieczeństwa chemicznego w miejscach pracy

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III	NDS	5 mg/m ³	Mgła.

Islandia. OEL. Regulacja 390/2009 w sprawie wartości granicznych zanieczyszczenia i środków ograniczania zanieczyszczenia w miejscu pracy, ze zmianami

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III	NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	NDS	10 mg/m ³	

Irlandia . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III	NDS	0,2 mg/m ³	Pył całkowity.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	NDS	2 mg/m ³	
Oleje smarownicze (pochodne ropy naftowej), C20-50, hydroodsiarczane na bazie olei naturalnych (CAS 72623-87-1)	NDS	5 mg/m ³	Pył całkowity.

Włochy . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Kwiecień 2008), zmienionej

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III	NDS	5 mg/m ³	Pył całkowity.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	NDS	2 mg/m ³	Fracja wdychalna i pary.
Oleje smarownicze (pochodne ropy naftowej), C20-50, hydroodsiarczane na bazie olei naturalnych (CAS 72623-87-1)	NDS	5 mg/m ³	Pył całkowity.

Łotwa . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Nie . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), zmienionej

Składniki	Typ	Wartość
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	NDS	10 mg/m3

Litwa . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), zmienionej

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III	NDS	1 mg/m3	Dym i mgła.
	NDSch	3 mg/m3	Dym i mgła.
Składniki	Typ	Wartość	
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE (CAS 64742-47-8)	NDS	350 mg/m3	
	NDSch	500 mg/m3	

Holandia . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 Grudzień 2006), zmienionej

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III	NDS	5 mg/m3	Mgła.

Norwegia . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III	≈ NDS	1 mg/m3	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE (CAS 64742-47-8)	≈ NDS	275 mg/m3	
		40 ppm	

Polska. Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Poz. 1286/2018, załącznik 1)

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III	NDS	5 mg/m3	Aerozol
	NDSch	10 mg/m3	Aerozol
Składniki	Typ	Wartość	Forma
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE (CAS 64742-47-8)	NDS	100 mg/m3	
	NDSch	300 mg/m3	
Oleje smarownicze (pochodne ropy naftowej), C20-50, hydroodsiarczane na bazie olei naturalnych (CAS 72623-87-1)	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.

Portugalia. VLE. Norma dotycząca narażenia zawodowego na związki chemiczne (NP 1796-2014)

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III	NDS	5 mg/m3	Aerozol
	NDSch	10 mg/m3	Aerozol

Portugalia. VLE. Norma dotycząca narażenia zawodowego na związki chemiczne (NP 1796-2014)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	NDS	2 mg/m ³	Fracja wdychalna i pary.

Rumunia. OEL. Dopuszczalne wartości czynników chemicznych w miejscu pracy (Rozporządzenie 1.218/2006, M.O 845, Załącznik 1, 3 i 4, ze zmianami)

Materiał	Typ	Wartość
HyVolt III	NDS	5 mg/m ³
	NDSch	10 mg/m ³

Składniki	Typ	Wartość
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	NDS	100 mg/m ³
	NDSch	200 mg/m ³

Słowacja. OEL. Maksymalne dopuszczalne wartości graniczne narażenia na czynniki chemiczne w powietrzu miejsca pracy (Rozporządzenie nr 355/2006, Załącznik 1, Tabela 1, ze zmianami)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Oleje smarownicze (pochodne ropy naftowej), C20-50, hydroodsiarczane na bazie olei naturalnych (CAS 72623-87-1)	NDS	1 mg/m ³	Dym i mgła.
	NDSch	5 ppm	Dym i mgła.
		3 mg/m ³	Dym i mgła.
		15 ppm	Dym i mgła.

Słowenia . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), zmienionej

Składniki	Typ	Wartość	Forma
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	KTV	40 mg/m ³	Pył całkowity.

Słowenia. OEL. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na chemikalia w miejscu pracy (Rozp. dot. ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z nar. na chemikalia w miejscu pracy, Załącznik I), ze zmianami

Składniki	Typ	Wartość	Forma
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	NDS	10 mg/m ³	Pył całkowity.

Hiszpania. OEL. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos (Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na czynniki chemiczne), Tabela 1, środowiskowa wartość graniczna (VLA)

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III	NDS	5 mg/m ³	Mgła.
	NDSch	10 mg/m ³	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	NDS	10 mg/m ³	
	NDS	200 mg/m ³	
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE (CAS 64742-47-8)			

Szwecja. OEL (załącznik 1). Urząd ds. Środowiska Pracy (AV), dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (AFS 2018:1), ze zmianami

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III	NDS	1 mg/m ³	Mgła.

Szwecja. OEL (załącznik 1). Urząd ds. Środowiska Pracy (AV), dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (AFS 2018:1), ze zmianami

Materiał	Typ	Wartość	Forma
	NDSch	3 mg/m ³	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE (CAS 64742-47-8)	NDS	350 mg/m ³	
	NDSch	500 mg/m ³	
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	NDS	150 mg/m ³	
		25 ppm	
	NDSch	300 mg/m ³	
		50 ppm	

Szwajcaria. Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy publikowane przez SUVA: bieżące wartości MAK

Składniki	Typ	Wartość	Forma
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	NDS	10 mg/m ³	Opary oraz aerozol , inhalable.
	NDSch	40 mg/m ³	Opary oraz aerozol , inhalable.
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE (CAS 64742-47-8)	NDS	5 mg/m ³	Aerozol
		350 mg/m ³	Opary.
		50 ppm	Opary.
	NDSch	700 mg/m ³	Opary.
		100 ppm	Opary.
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	NDS	1100 mg/m ³	
		300 ppm	
Oleje smarownicze (pochodne ropy naftowej), C20-50, hydroodsiarczane na bazie olei naturalnych (CAS 72623-87-1)	NDS	5 mg/m ³	Pył całkowity.

Wielka Brytania. OEL. Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (WEL) (EH40/2005 (wydanie czwarte 2020)),**Tabela 1**

Składniki	Typ	Wartość
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KR ESOL (CAS 128-37-0)	NDS	10 mg/m ³

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania	Stosować standardowe procedury monitoringu.
Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)	Brak danych.
Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	Brak danych.
Wytyczne dotyczące narażenia	
Belgia OEL: oznaczenie skóry	
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE (CAS 64742-47-8)	Możliwe wchłanianie przez skórę.
Rumunia, OEL: oznaczenie skóry	
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	Możliwe wchłanianie przez skórę.
Hiszpania, OEL: oznaczenie skóry	
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE (CAS 64742-47-8)	Możliwe wchłanianie przez skórę.
8.2. Kontrola narażenia	
Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację, łącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, aby nie przekroczyć określonych limitów stężeń i natężeń przy pracy.
Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne	
Ogólne informacje	Stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.
Ochronę oczu lub twarzy	Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz.
Ochronę skóry	
- Ochronę rąk	Zalecane są rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Jeżeli istnieje ryzyko kontaktu przedramienia z daną substancją, wówczas należy stosować długie rękawice ochronne. Nosić odpowiednie rękawice ochronne, przetestowane zgodnie z normą EN374. Podczas długotrwałego lub często powtarzający się kontakt występuje, rękawice nitylowe mogą być odpowiednie. (Czas przebicia> 240 minut.) Dla przypadkowe ochrony kontakt / powitalny neoprenu, rękawice z PCW mogą być odpowiednie.
- Inny	Zalecana jest odzież odporna na działanie substancji chemicznych / oleju. Przed ponownym użyciem należy wyprać skażoną odzież.
Ochronę dróg oddechowych	Brak danych.
Zagrożenia termiczne	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
Środki higieny	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.
Kontrola narażenia środowiska	Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Płyn.
Forma	Ciecz.
Kolor	L0.5
Zapach	Lekki zapach nafty
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-63 °C (-81,4 °F) ASTM D5950/ISO 3016
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	287 °C (548,6 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
Palność	W przypadku kontaktu z ogniem mieszanina zapali się.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Próg wybuchowości - dolny (%)	Brak danych.

Próg wybuchowości - górny (%)	Brak danych.
Temperatura zapłonu	156,0 °C (312,8 °F)
Temperatura samozapłonu	≥315 °C (≥599 °F) ASTM E659
Temperatura rozkładu	Nie określono.
pH	Nie określono.
Lepkość kinematyczna	9,4 mm ² /s ISO 3104 (40 °C (104 °F))
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Substancja nierozpuszczalna
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)	Nie ustalony. Nie dotyczy.
Prężność par	Nie określono.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość względna	0,88 (20 °C (68 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
Gęstość par	Nie określono.
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych.
9.2. Inne informacje	
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Silne środki utleniające.
10.2. Stabilność chemiczna	Stabilny.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.
10.4. Warunki, których należy unikać	Ciepło, ogień i iskry. Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Podczas rozkładu produkt wydziela tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskim ciężarze cząsteczkowym.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje	Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.
Informacje o możliwych drogach narażenia	
Wdychanie	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę.
Kontakt z oczami	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
Spżycie	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe w przypadku połknięcia. Nie wywoływać wymiotów. Wymioty mogą zwiększać ryzyko aspiracji produktu. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Objawy	Odtłuszczenie skóry. Kaszel. Skrócony oddech. Dolegliwości w klatce piersiowej.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Składniki	Gatunki	Wyniki próby
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KRESOL (CAS 128-37-0)		
Ostre Pokarmowa		
LD50	Szczur	> 6000 mg/kg > 2930 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	> 2000 mg/kg
	Szczur	> 2000 mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Mieszanina nie zawiera żadnych substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzkiego, według oceny zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo.

Inne informacje Ryzyko zapalenia płuc na tle chemicznym wskutek wdychania.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego.

Produkt		Gatunki	Wyniki próby
HyVolt III			
Wodny			
Ryby	LC50	Ryby	58,5556 mg/l, 96 godziny oszacowany
Skorupiaki	EC50	Dafnie	24,3982 mg/l, 48 godziny oszacowany
<i>Ostre</i>			
Ryby	LC50	Ryby	13,0178 mg/l, 4 dni oszacowany
Skorupiaki	EC50	Dafnie	16,8277 mg/l, 48 godziny oszacowany

Składniki		Gatunki	Wyniki próby
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KRESOL (CAS 128-37-0)			
Wodny			
<i>Chroniczny</i>			
Ryby	NOEC	Ryby	0,053 mg/l, 30 dni
Skorupiaki	NOEC	Daphnia magna (rozwiłitka)	0,069 mg/l, 21 dni
<i>Ostre</i>			
Algi	EC10	Algi słodkowodne	0,24 mg/l, 72 godziny
Ryby	LC50	Ryby	0,199 mg/l, 96 godziny
Skorupiaki	EC50	Daphnia magna (rozwiłitka)	0,48 mg/l, 48 godziny

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE (CAS 64742-47-8)

Wodny			
<i>Ostre</i>			
Ryby	LC50	Bluegill (<i>Lepomis macrochirus</i>)	2,2 mg/l, 4 dni
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)]			
Wodny			
Ryby	LC50	Pstrąg tęczowy, pstrąg Donaldsona (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	8,8 mg/l, 96 godziny
			8,8 mg/l, 96 godziny
Skorupiaki	EC50	Wioślarka (<i>Daphnia pulex</i>)	>= 2,7 - <= 5,1 mg/l, 48 godziny
<i>Ostre</i>			
Ryby	LC50	Pstrąg tęczowy, pstrąg Donaldsona (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	8,8 mg/l, 96 godziny
			8,8 mg/l, 96 godziny
Skorupiaki	EC50	Wioślarka (<i>Daphnia pulex</i>)	>= 2,7 - <= 5,1 mg/l, 48 godziny

Brak danych. * Oceny produktu mogą opierać się na nie pokazanych dodatkowych danych o składniku (składnikach).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Substancja uznawana jako naturalnie ulegająca biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji Nie uważa się, ażeby mogła nastąpić biokumulacja preparatu na większą skalę z uwagi na niską rozpuszczalność preparatu w wodzie.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow) Nie ustalony.

2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KRESOL 5,1

Współczynnik biokoncentracji (BCF) Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie Expected to be slightly to moderately mobile in soil.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do środowiska, według oceny zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Wycieki preparatów naftowych stanowią ogólne zagrożenie dla środowiska.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****odpadów resztkowych**

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Unikać odprowadzania do gruntu lub cieków wodnych.

Zanieczyszczone opakowanie

Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Przekazać wypłukane opakowania do miejscowych zakładów recyklu.

Kod odpadu UE

Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

Metody utylizacji/informacje

Zalecenia dotyczące utylizacji oparte na materiale w dostarczonej postaci. Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z aktualnie obowiązującym prawem i przepisami, oraz parametrami materiału w chwili jego utylizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**ADR****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang, DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa

3

Zagrożenie dodatkowe

-

Label(s)

3

Nr zagrożenia (ADR)

30

Kod ograniczenia

D/E

przewozu przez tunele

14.4. Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie przydzielony.

RID**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang, DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa

3

Zagrożenie dodatkowe

-

Label(s)

3

14.4. Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie przydzielony.

ADN**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang, DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE HYDRORAFINOWANE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

Zagrożenie dodatkowe -

Label(s) 3

14.4. Grupa pakowania III

14.5. Zagrożenia dla środowiska Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie przydzielony.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Niniejszy produkt jest produktem płynnym. W związku z tym transport luzem podlega postanowieniom konwencji MARPOL 73/78, Załącznik I.

ADN; ADR; RID



Ogólne informacje Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

UFI:

EU: C500-C029-G00D-DQUF

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, REACH załącznik XVII Substancje podlegające ograniczeniom wprowadzania do obrotu i stosowania, ze późniejszymi zmianami - Należy wziąć pod uwagę warunki ograniczenia dla danego numeru wpisu

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE 3

HYDRORAFINOWANE (CAS 64742-47-8)

Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami

Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Rozporządzenie 2019/1148 dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, załącznik I, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 2019/1148 dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, załącznik II, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) 1272/2008 (CLP Regulation) as amended. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2020/878."

Inne przepisy

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) 1272/2008 (CLP Regulation) as amended. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2020/878.

HyVolt oils are certified to be PCB-free. HyVolt oils are processed from naturally occurring raw materials with no additives or recycled oils that might introduce PCB contamination.

Regulacje krajowe

Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.
Niemcy: WGK 1

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Oleje smarownicze (pochodne ropy naftowej), C20-50, hydroodsiarczane na bazie olei naturalnych (CAS 72623-87-1)

Affections cutanées ou affections des muqueuses provoquées par les goudrons de houille, les huiles de houille (comprenant les fractions de distillation dites phénoliques, naphthaléniques, acénaphthéniques, anthracéniques et chryséniques), les brais de houil 16

Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

The chemical safety assessment has been carried out for the components of the mixture listed in section 3 of the SDS. Exposure scenarios relevant for these substances are annexed to this eSDS.

Status rejestry

Kraj(e) lub region	Nazwa rejestru	Znajduje się w wykazie (Tak/Nie)*
Australia	Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych (AICIS)	Tak
Kanada	Krajowa Lista Substancji [Domestic Substances List, DSL].	Tak
Kanada	Lista Substancji Nie-krajowych [Non-Domestic Substances List, NDSL]	Nie
Chiny	Spis Istniejących Substancji Chemicznych w Chinach [Inventory of Existing Chemical Substances in China, IECSC]	Tak
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Spis Istniejących Handlowych Substancji Chemicznych) (EINECS)	Tak
Europa	Europejska Lista Zgłoszonych Substancji Chemicznych [European List of Notified Chemical Substances, ELINCS]	Nie
Japonia	Spis Istniejących i Nowych Substancji Chemicznych [Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS]	Tak
Korea	Lista Istniejących Substancji Chemicznych [Existing Chemicals List, ECL]	Tak
Nowa Zelandia	Wykaz Nowej Zelandii	Tak
Filipiny	Wykaz chemikaliów i substancji chemicznych Filipin (PICCS)	Tak
Tajwan	Tajwański wykaz substancji chemicznych (TCSI)	Tak
Stany Zjednoczone i Puerto Rico	Wykaz do Ustawy o Kontroli Substancji Toksycznych (TSCA)	Tak

*"Tak" oznacza, że wszystkie składniki tego produktu są zgodne z wymaganiami wykazów administrowanych przez dany kraj „Nie” wskazuje, że przynajmniej jeden składnik produktu nie znajduje się w wykazie lub został wyłączony z zamieszczania w wykazie zarządzanym przez właściwy kraj/kraje.

SEKCJA 16. Inne informacje

Wykaz skrótów

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Trwałe, wykazuje zdolność do bioakumulacji, toksyczny).
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Europejski Komitet Standaryzacji)).
TWA: Time Weighted Average (Średnia ważona w czasie).
NDSch: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
TLV: Threshold Limit Value (Progowa wartość graniczna).

Odniesienia

ACGIH
Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji do Badań nad Rakiem). Ogólna Ocena Rakotwórczości Dokumentacja ACGIH (Amerykańskiej Konferencji BHP) o Progowych Limitujących Wartościach i Wskaźnikach Biologicznego Narażenia (American Conference of Industrial Hygienists Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices)
Chemical Abstracts Service Registry Handbook (Poradnik Rejestru Usług Abstraktów Chemicznych)
CRC: Handbook of Chemistry and Physics (Poradnik Chemii i Fizyki)
Karty Bezpieczeństwa ILO (Międzynarodowej Organizacji Pracy)
Międzynarodowa Organizacja Pracy
Lista Substancji Zanieczyszczających Środowisko Morskie Międzynarodowej Organizacji Morskiej
Karty Danych Niebezpiecznych Substancji Chemicznych NFPA
Kieszonkowy Poradnik NIOSH
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Rejestr Toksycznych Skutków Substancji Chemicznych (RTECS))
Rozporządzenia Dotyczące Materiałów Niebezpiecznych Ministerstwa Transportu USA
Raport bezpieczeństwa chemicznego. Korea. Ilość progowa substancji niebezpiecznych (dekret prezydencki wprowadzający ustawę nr 18406 o zarządzaniu bezpieczeństwem substancji niebezpiecznych, załącznik nr 1)
Korea. Objęty przepisami lotne związki organiczne (obwieszczenie ministerstwa środowiska nr 2001-36 z dnia 8 marca 2001 r., z późniejszymi zmianami)

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne. Po dane szczegółowe należy się odnieść do Działu 9, 11 i 12.

Pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15

H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H340 Może powodować wady genetyczne.

H350 Może powodować raka.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ten dokument podlegał istotnym zmianom i powinien być przejrzany pod względem kompletności

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu (SDS) są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, posiadanych informacji i przekonania w dniu jej opublikowania. Podane informacje są opracowane jedynie jako wskazówki odnoszące się do bezpiecznego posługiwania się produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji oraz uwolnienia i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeśli niniejszy materiał jest stosowany w zestawieniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Informacje o rewizji

Informacje o szkoleniu

Zastrzeżenie