

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

Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszanki	HyVolt III
Numer rejestracyjny	01-2119480375-34
Synonimy	Brak.
Data wydania	12-marzec-2015
Numer wersji	02
Data rewizji	19-kwiecień-2016
Zastępuje datę	12-marzec-2015

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Brak danych.
Niezalecane zastosowania	Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:	Ergon Refining, Inc. 2611 Haining Rd Vicksburg, Mississippi 39181
Kontakt UE	sds@ergon.com Drève Richelle 161 Building C B-1410 Waterloo, Belgia

Numer telefonu awaryjnego

Ergon Refining, Inc.:	+ 1.601.638.4960 Normal Business Hours
Centrum Sytuacji Krytycznych w Transporcie Chemicznym [Chemical Transportation Emergency Center, CHEMTREC]:	+ 1.800.424.9300 After Business Hours (North America) + 1.703.527.3887 (International)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

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

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC lub 1999/45/EC, z późniejszymi zmianami

Preparat ten nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE, z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**Zagrożenia dla zdrowia**

Niebezpieczeństwo zassania	Kategoria 1	H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
----------------------------	-------------	--

Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego, długotrwałe zagrożenie wodne	Kategoria 3	H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
---	-------------	--

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia fizyczne	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń fizycznych.
Zagrożenia dla zdrowia	Związany z pracą kontakt z tą substancją lub mieszaniną może mieć niekorzystny wpływ na stan zdrowia.
Zagrożenia dla środowiska	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń ekologicznych.

Zagrożenia szczególne Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Główne objawy Zaburzenia oddychania.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodnie z **Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami**

Zawiera: Oleje smarownicze (pochodne ropy naftowej), C20-50, hydroodsiarczane na bazie olei naturalnych

Piktogramy określające za



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P273 Nie wdychać pyłu/spalin/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

Przechowywanie

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Pozbywanie się

P501 See section 13 of this SDS for disposal instructions.
Utylizować zawartość/pojemnik w odpowiednim zakładzie utylizacyjnym zgodnie z odpowiednim prawem i przepisami oraz charakterystyką produktu w chwili utylizacji.

Informacje uzupełniające na etykiecie Brak.

2.3. Zwroty ostrzegawcze Nie ustalono.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ogólne informacje

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe	80 - 99,6	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	L
Klasyfikacja:	DSD: -				
	CLP: Asp. Tox. 1;H304				
Oleje smarownicze (pochodne ropy naftowej), C20-50, hydroodsiarczane na bazie olei naturalnych	0 - 20	72623-87-1 276-738-4	-	649-483-00-5	L
Klasyfikacja:	DSD: -				L
	CLP: -				L
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL [BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (BHT)]	< 0,4	128-37-0 204-881-4	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: -				
	CLP: Aquatic Chronic 3;H412				

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje	W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.
4.1. Opis środków pierwszej pomocy	
Przez drogi oddechowe	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Przez kontakt ze skórą	Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem. Jeśli dojdzie do podrażnienia skóry, albo powstanie alergiczna reakcja skórna, zwrócić się po pomoc medyczną.
Przez kontakt z oczyma	Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.
Przez przewód pokarmowy	NIE wywoływać wymiotów. Jeżeli 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.
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym	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 (CO ₂). 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	
Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	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 personelu nie 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.
Dla personelu udzielającego pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować ochrony osobiste zalecane w dziale 8 karty bezpieczeństwa produktu (SDS).
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. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.
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 wykopany 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 splukać teren wodą. Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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. 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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Belgia. Wartości progów narażenia

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III (CAS Mieszanina)	STEL	10 mg/m ³	Mgła.
	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	STEL	10 mg/m ³	Mgła.
	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

Bulgaria. Progi narażenia zawodowego (OEL). Rozporządzenie Nr 13 Ministerstwa Pracy i Polityki Socjalnej wraz z Ministerstwem Zdrowia, o zabezpieczeniu pracowników w odniesieniu do narażenia na czynniki chemiczne w miejscu pracy

Materiał	Typ	Wartość
HyVolt III (CAS Mieszanina)	TWA	5 mg/m ³
Składniki	Typ	Wartość
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

Materiał	Typ	Wartość
HyVolt III (CAS Mieszanina)	Najwyższa wartość dopuszczalna	1000 mg/m ³
	TWA	200 mg/m ³
Składniki	Typ	Wartość
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	Najwyższa wartość dopuszczalna	1000 mg/m ³
	TWA	200 mg/m ³

Denmark. Work Environment Authority. Exposure Limits for Substances & Materials, An. 2 & 3

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III (CAS Mieszanina)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.

Finlandia. Progi narażenia w miejscu pracy

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III (CAS Mieszanina)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

Finlandia. Progi narażenia w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

Grecja. Progi narażenia zawodowego (OEL) (Dekret Nr 90/1999 z późniejszymi zmianami)

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III (CAS Mieszanina)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

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

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III (CAS Mieszanina)	Najwyższa wartość dopuszczalna	5 mg/m ³	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	Najwyższa wartość dopuszczalna	5 mg/m ³	Mgła.

Islandia. OEL. Rozporządzenie 154/1999 dotyczące progów narażenia zawodowego

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III (CAS Mieszanina)	TWA	1 mg/m ³	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	TWA	1 mg/m ³	Mgła.

Irlandia. Progi narażenia zawodowego

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III (CAS Mieszanina)	TWA	0,2 mg/m ³	Pył całkowity.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Pył całkowity.

Italy. Occupational Exposure Limits

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III (CAS Mieszanina)	TWA	5 mg/m ³	Pył całkowity.

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Wymagania Ogólne

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III (CAS Mieszanina)	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.

Niderlandy. Progi narażenia zawodowego (OEL) (obowiązujące)

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III (CAS Mieszanina)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

Niderlandy. Progi narażenia zawodowego (OEL) (obowiązujące)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

Norwegia. Normy administracyjne dla substancji zanieczyszczającej środowisko w miejscu pracy

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III (CAS Mieszanina)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.

Polska. NDS. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w zakresie Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Intensywności w Środowisku Pracy.

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III (CAS Mieszanina)	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
	TWA	5 mg/m ³	Aerozol
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
	TWA	5 mg/m ³	Aerozol

Portugalia. VLE. Standard odnośny do narażenia zawodowego

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III (CAS Mieszanina)	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
	TWA	5 mg/m ³	Aerozol
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
	TWA	5 mg/m ³	Aerozol

Rumunia. Progi narażenia zawodowego (OEL). Zabezpieczenie pracowników przed narażeniem na czynniki chemiczne w miejscu pracy

Materiał	Typ	Wartość
HyVolt III (CAS Mieszanina)	STEL	10 mg/m ³
	TWA	5 mg/m ³
Składniki	Typ	Wartość
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	STEL	10 mg/m ³
	TWA	5 mg/m ³

Hiszpania. Progi narażenia zawodowego

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III (CAS Mieszanina)	STEL	10 mg/m ³	Mgła.
	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	STEL	10 mg/m ³	Mgła.
	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

Szwecja. Wartości progów narażenia zawodowego

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyVolt III (CAS Mieszanina)	STEL	3 mg/m ³	Mgła.

Szwecja. Wartości progów narażenia zawodowego

Materiał	Typ	Wartość	Forma
	TWA	1 mg/m ³	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	STEL	3 mg/m ³	Mgła.
	TWA	1 mg/m ³	Mgła.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania

Brak danych.

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Brak danych.

Przewidywane stężenia nie powodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

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 indywidualny sprzęt ochronny**Ogólne informacje**

Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.

Ochrona oczu/twarzy

Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz.

Ochrona skóry**- Ochrona rąk**

Zalecane są rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Jeżeli istnieje ryzyko kontaktu przedramienia z daną substancją, wówczas należy stosować długie rękawice ochronne. Podczas długotrwałego lub często powtarzającego się kontakt występuje, rękawice nitrylowe mogą być odpowiednie. (Czas przebicia > 240 minut.) Dla przypadkowej 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.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona układu oddechowego nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania. Zgodnie z zasadami higieny pracy, należy podjąć środki ostrożności, aby uniknąć wdychania materiału. Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężenia w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników, wybierz urządzenie chroniące układ oddechowy odpowiednie do szczególnych warunków stosowania go i zgodne z obowiązującymi przepisami. Skontaktować się z dostawcą indywidualnych środków ochrony. Gdzie urządzenia filtrujące powietrze są odpowiednie, wybierz właściwy zestaw maski i filtra. Wybrać odpowiedni filtr dla mieszaniny pyłów / gazów organicznych i par [Punkt wrzenia > 65 ° C (149 ° F)] spełniający wymogi normy EN14387.

Zagrożenia termiczne

Brak danych.

Środki higieniczne

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

Kontrola narażenia środowiskowego

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać	Czysta i jasna
Wygląd	Płyn.
Forma	Ciecz.
Kolor	Przejrzysty jak woda
Zapach	Lekki zapach nafty
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< -40 °C (< -40 °F) ASTM D 5950/ISO 3016

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>= 232 °C (>= 449,6 °F) ASTM D 2887/ ISO 3294
Temperatura zapłonu	>= 145,0 °C (>= 293,0 °F) Cleveland Open Cup ASTM D 92/ ISO 2592
Szybkość parowania	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych.
Górne/dolne progi palności lub progi wybuchowości	
Dolna granica palności (%)	Brak danych.
Górna granica palności (%)	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	0,88 (20 °C (68 °F) ASTM D 4052/ ISO 12185)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Brak danych.
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach)	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Nie ustalony.
Temperatura samozapłonu	>= 315 °C (>= 599 °F) ASTM E 659
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	9,1 cSt (40 °C (104 °F) ISO 3104)
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak danych.
9.2. Inne informacje	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	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	Brak danych.
Informacje o możliwych drogach narażenia	
Przez przewód pokarmowy	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.
Przez drogi oddechowe	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Przez kontakt ze skórą	Częsty lub długi kontakt może odtłuścić i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry.
Przez kontakt z oczyma	Substancja może być drażniąca dla oczu.
Objawy	Odtłuszczenie skóry. Kaszel. Skrócony oddech. Dolegliwości w klatce piersiowej.
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Toksyczność ostra	Nie dotyczy.
Podrażnienie/uszkodzenie skóry	May cause defatting of the skin, but is neither an irritant nor a sensitizer.
Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu	Nie sklasyfikowane. Może spowodować lekkie podrażnienie w kontakcie z oczami.
Uczulenie przy wdychaniu	Nie sklasyfikowane.

Uczulenie przy kontakcie ze skórą	Nie sklasyfikowane. Może odłuścić skórę, ale nie jest substancją podrażniającą.
Mutageniczność komórek zarodka	Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.
Rakotwórczość	Produkt nie jest uznawany za rakotwórczy przez IARC, ACGIH, NTP oraz OSHA. Uwaga L - Spełnia wymóg UE zawartości mniejszej niż 3% (wagowo) wyciągu DMSO dla całego wielopierścieniowego związku aromatycznego (PAC) stosując IP 346
Toksyczność dla rozrodczości	Nie zawiera składników szkodliwych dla
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie	Nie sklasyfikowane.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie	Nie sklasyfikowane.
Niebezpieczeństwo zassania	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak danych.
Inne informacje	Ryzyko zapalenia płuc na tle chemicznym wskutek wdychania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Nie uznawano za szkodliwe dla organizmów wodnych.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega naturalnej 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.
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie dotyczy.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Nie spodziewa się żadnych inne szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik.

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	Nie dotyczy. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.
Metody utylizacji/informacje	Kiedy ten produkt ma zostać odrzucony jako odpad w stanie, w jakim został dostarczony, nie spełnia on definicji odpadu według Ustawy RCRA, zgodnie z przepisem 40 CFR 261. 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

Uwagi ogólne	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
ADR	
	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
RID	
	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
ADN	
	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Załącznik I
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Załącznik II
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, Załącznik I
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych, Załącznik I, część 1
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych, Załącznik I, część 2
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych, Załącznik I, część 3
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych, Załącznik V
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006 Załącznik II Rejestr uwolnień i przekazów substancji zanieczyszczających środowisko

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Artykuł 59(1). Lista kandydatów

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

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

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące użytkowania

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Nie objęto przepisami

Rozporządzenie 2004/37/WE: o ochronie pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do substancji rakotwórczych i mutagennych w miejscu pracy

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 92/85/EWD: o bezpieczeństwie i zdrowiu pracowników w ciąży oraz pracowników, którzy po niedawnym porodzie lub karmiących piersią

Nie jest na wykazie.

Inne rozporządzenia UE

Rozporządzenie 96/82/WE (Seveso II) o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Ta Karta Informacyjna Bezpieczeństwa Materiałowego jest zgodna z Regulacją (EC) Nr 1907/2006.

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.

Przepisy krajowe

Germany: WGK 1

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje**Międzynarodowe wykazy**

Kraj(e) lub region	Nazwa rejestru	Znajduje się w wykazie (Tak/Nie)*
Australia	Australijski Spis Substancji Chemicznych [Australian Inventory of Chemical Substances, AICS]	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
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

Wykaz skrótów

Brak danych.

Źródła

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

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Brak danych.

Pełny tekst jakiegokolwiek zwrotów lub zwrotów-R i zwrotów-H zgodnie z sekcjami 2 do 15

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o rewizji

Identyfikacja produktu producenta: alternatywne nazwy handlowe

Skład/Informacja o Składnikach: Składniki

Właściwości fizyczne i chemiczne: różnorodne właściwości

Dane Przepisów o Zgrożeniach (HazReg): Ameryka Północna

Informacje o szkoleniu

Brak danych.

**Ograniczenie
odpowiedzialności**

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.