
Permanent ink remover

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 - Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie: Permanent ink remover
oznakowanie chemiczne:
Produktu typu: Mieszanina
Kod produktu: 1901436
UFI: 5T10-A0A8-R007-DUKN

1.2 - Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

- Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
- PC35: Produkty piorące i czyszczące (w tym produkty na bazie rozpuszczalników).

1.3 - Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

1.4 - Numer telefonu alarmowego

Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centrum Antigif (België)/ Antigif Centrum Zentrum Antipoisons (Belgien)/ Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgique)
Tel. No.: +32 070 245 245

Национален център по токсикология, Болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов" (България)
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxikologické informační centrum (Česká republika)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Hotline voor gifbestrijding (Denemarken)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national/ või 16662 riiklikku)

Myrkytystietokeskus (Suomi)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Giftinformationszentrum, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Deutschland)
Tel. No.: +4930 30686700

Permanent ink remover

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)
Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)/ Eitrunarmiðstöð (Ísland)
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)
Tel. No.: +39 02 66101029
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvija)
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Isptar Mater Dei (Malta)
Tel. No.: +356 2545 0000

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Hjelpetelefon for psykisk helse (Norge)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)
Tel. No.: +40 021 318 3606

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (Slovensko)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 612 10528 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).
In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 - Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę - kategoria 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2

2.2 - Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zawiera: 2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego (CAS No.: 111-76-2)

Permanent ink remover

Hasło ostrzegawcze : Uwaga
Piktogramy zagrożeń



Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wodą.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zdań EUH : żaden

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

Zawiera:

- Mniej niż 5%: niejonowe środki powierzchniowo czynne, NTA (kwas nitrylotrójocowy) i jego sole
- Środek konserwujący: PHENOXYETHANOL

2.3 - Inne zagrożenia

Substancja PBT.

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

substancja vPvB.

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 - Substancje

Nie dotyczy

3.2 - Mieszaniny

oznakowanie chemiczne	No	%	Klasa(y)	Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie
-----------------------	----	---	----------	---

Permanent ink remover

oznakowanie chemiczne	No	%	Klasa(y)	Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie
2-butoksyetanol; eter monobutylowy glikolu etylenowego INCI: BUTOXYETHANOL	nr CAS : 111-76-2 Nr indeksu : 603-014-00-0 Nr WE : 203-905-0	<= 10	Acute Tox. 3 Inhalation - H331 Acute Tox. 4 Oral - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315	ATE doustny 1200 ATE Wdychanie dymu 3
nitrylotriocjan trisodu	nr CAS : 5064-31-3 Nr indeksu : 607-620-00-6 Nr WE : 225-768-6	<= 2	Acute Tox. 4 Oral - H302 Carc. 2 - H351 Eye Irrit. 2 - H319	Carc. 2 - H351 : 5<=%<=100
Alkohole C9-11, etoksyloowane INCI: C9-11 PARETH-8	nr CAS : 68439-46-3 Nr indeksu : Nr WE :	<= 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Eye Irrit. 2 - H319	Nie dotyczy
2-fenoksyetanol; eter monofenylowy glikolu etylenowego INCI: PHENOXYETHANOL	nr CAS : 122-99-6 Nr indeksu : 603-098-00-9 Nr WE : 204-589-7	<= 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 (H335) - H335	ATE doustny 1394

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 - Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychu

- Należy zadbać o należyłą wentylację.
- Przy wdychaniu oparów zjawiska zatrucia mogą wystąpić także dopiero po godzinach, więc koniecznie wezwać lekarza.
- We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.
- Także już w przypadku podejrzenia zatrucia konieczna jest opinia lekarza.
- Objawy mogą pojawić się po wielu godzinach, dlatego niezbędna jest opieka lekarska przynajmniej do 48 godzin po wypadku.

W następstwie kontaktu ze skórą

- Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.
- W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

- Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.
- W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Po połknięciu

- Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.
- NIE wywoływać wymiotów.
- We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

4.2 - Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy oraz skutki - Po wdychu

- Brak dostępnych informacji.

Objawy oraz skutki - W następstwie kontaktu ze skórą

- Działa drażniąco na skórę.

Objawy oraz skutki - Jeśli nastąpił kontakt z oczami

- Powoduje podrażnienie oczu.

Objawy oraz skutki - Po połknięciu

- Brak dostępnych informacji.

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

Permanent ink remover

- Leczenie objawowe.
- W przypadku podejrzenia zatrucia należy niezwłocznie skontaktować się z Krajowym Centrum Informacji o Zatruciach, numer telefonu alarmowego patrz punkt 1.4.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 - Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

- ABC-proszek
- Dwutlenek węgla (CO₂)
- Piana
- Proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

- Pełny strumień wody

5.2 - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty spalania

Niebezpieczne produkty rozpadu

- Dwutlenek węgla (CO₂)
- Tlenek węgla

5.3 - Informacje dla straży pożarnej

- Usunąć produkt z terenu pożaru.
- Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

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

- Stosować środki ochrony osobistej.
- Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Dla osób udzielających pomocy

- Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.2 - Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

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

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

- Brak dostępnych informacji.
- Zbierać obojętnym środkiem wchłaniającym i usunąć jako szczególne odpady pod szczególną obserwacją.

Odpowiednie procedury clean-up

- Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Permanent ink remover

- Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.
- Zanieczyszczone powierzchnie gruntownie wyczyścić.
- Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

Nieodpowiednie metody - Brak dostępnych informacji.

6.4 - Odniesienia do innych sekcji

- Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
- Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
- Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 - Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenie

- Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: Kontakt z oczami
- Unikać: Kontakt z oczami
- Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: Kontakt ze skórą
- Unikać: Kontakt ze skórą
- Patrz dział 8.
- Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
- W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
- Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

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

- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.
- Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

7.3 - Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Środki myjące i czyszczące

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 - Parametry dotyczące kontroli

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego (111-76-2)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	98 mg/m ³ skórą
IOELV TWA ppm (UE)	20 ppm skórą
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	246 mg/m ³ skórą
IOELV STEL ppm (UE)	50 ppm skórą
Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne) (PL)	98 mg/m ³
Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe) (PL)	200 mg/m ³

Permanent ink remover

2-fenoksyetanol; eter monofenylowy glikolu etylenowego (122-99-6)

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne) (PL) 230 mg/m³

DNEL / PNEC

nitrylotriocetan trisodu (5064-31-3)

Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL krótki czas doustny (zapalny)	0.9 mg/kg	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas doustny (powtórzony)	0.3 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny
DNEL zapalny inhalacyjny	9.6 mg/m ³	Pracownik	Systemiczny
DNEL zapalny inhalacyjny	2.4 mg/m ³	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	3.2 mg/m ³	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	0.8 mg/m ³	Konsument	Systemiczny
PNEC zasoby wodne, woda świeża	0.93 mg/l		
PNEC zasoby wodne, Woda morską	0.093 mg/l		
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	270 mg/l		

2-butoksyetanol; eter monobutyloowy glikolu etylenowego (111-76-2)

Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL krótki czas doustny (zapalny)	26.7 mg/kg	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas doustny (powtórzony)	6.3 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny
DNEL zapalny inhalacyjny	246 mg/m ³	Pracownik	Lokalnie
DNEL zapalny inhalacyjny	426 mg/m ³	Konsument	Systemiczny
DNEL zapalny inhalacyjny	147 mg/m ³	Konsument	Lokalnie
DNEL zapalny inhalacyjny	1091 mg/m ³	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	98 mg/m ³	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	59 mg/m ³	Konsument	Systemiczny
PNEC zasoby wodne, woda świeża	8.8 mg/l		
PNEC zasoby wodne, Woda morską	0.88 mg/l		
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	26.4 mg/l		
PNEC osad, woda świeża	34.6 mg/kg		
PNEC osad, Woda morską	3.46 mg/kg		
PNEC Zatrucie wtórne	0.02 mg/kg		
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	463 mg/l		

8.2 - Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

- Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

- Właściwa ochrona oczu: Okulary ochronne z osłoną boczną



- DIN EN 166

- Właściwa odzież ochronna: fartuch laboratoryjny



Permanent ink remover

- Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych



- Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

- EN ISO 374

- Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym.

- Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk)

- Grubość materiału rękawicy: $\geq 0,4$ mm

- Nie stosować produktu w warunkach niewystarczającej wentylacji lub stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

Kontrola narażenia środowiska - Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 - Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia ciekły Wygląd ciekły
Kolor bezbarwny Zapach ciekły charakterystyczny

Zapach powstający podczas tlenia	Brak danych
pH	$5 < V < 6$
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura zamarzania	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 61 °C
Szybkość parowania	Brak danych
palność	Brak danych
Dolna granica wybuchowości	Brak danych
Górna granica wybuchowości	Brak danych
Ciśnienie par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
względna gęstość	Brak danych
Gęstość	Brak danych
Rozpuszczalność (Woda)	Brak danych
Rozpuszczalność (Etanol)	Brak danych
Rozpuszczalność (Aceton)	Brak danych
Rozpuszczalność (rozpuszczalników organicznych)	Brak danych

Permanent ink remover

Log KOC	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość, kinematyczna	Brak danych
Lepkość, dynamiczna	Brak danych

Właściwości cząstek

Wielkość cząsteczki	Brak danych
Dykty	Brak danych
Powierzchnia właściwa	Brak danych
Kształt	Brak danych

9.2 - Inne informacje

Zawartość LZO	10 %
Minimalna energia zapalna	Brak danych
Przewodnictwo	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 - Reaktywność

- Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 - Stabilność chemiczna

- Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3 - Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

- W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 - Warunki, których należy unikać

- Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

10.5 - Materiały niezgodne

- Środek utleniający
- Kwas

10.6 - Niebezpieczne produkty rozpadu

- Dwutlenek węgla
- Tlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra - Nie zaklasyfikowany

Toksyczność : Mieszanina

LD50 oral (rat)	Brak danych
LD50 dermal (rat)	Brak danych
LD50 dermal (rabbit)	Brak danych

Permanent ink remover

LC50 inhalation (rat)	Brak danych
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Brak danych
LC50 inhalation vapours (rat)	Brak danych

Toksyczność : Substancje

nitrylotriectan trisodu (5064-31-3)	
LD50 oral (rat)	1740 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	2.307 mg/l
Alkohole C9-11, etoksylowane (68439-46-3)	
LD50 oral (rat)	1400 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	> 2000 mg/kg
2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego (111-76-2)	
LD50 oral (rat)	1414 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	691 mg/l
2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego (122-99-6)	
LD50 oral (rat)	1840 mg/kg
LD50 dermal (rat)	14391 mg/kg
LC50 inhalation (rat)	> 1000 ppmV

Działanie żrące/drażniące na skórę

- Drażniące na skórę - kategoria 2 - Działa drażniąco na skórę.

- Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

- Działanie drażniące na oczy - kategoria 2 - Działa drażniąco na oczy.

- Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

- Nie zaklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

- Nie zaklasyfikowany

rakotwórczość

- Nie zaklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość

- Nie zaklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

- Nie zaklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

- Nie zaklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją

- Nie zaklasyfikowany

11.2 - Informacje o innych zagrożeniach

Permanent ink remover

- Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 - Toksyczność

Toksyczność : Mieszanina

EC50 48 hr crustacea	Brak danych
LC50 96 hr fish	Brak danych
ErC50 algae	Brak danych
ErC50 other aquatic plants	Brak danych
NOEC chronic fish	Brak danych
NOEC chronic crustacea	Brak danych
NOEC chronic algae	Brak danych
NOEC chronic other aquatic plants	Brak danych

- Substancja/mieszanka nie spełnia kryteriów ostrego toksycznego zagrożenia dla środowiska wodnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP], załącznik I.

Toksyczność : Substancje

nitrylotrioctan trisodu (5064-31-3)	
EC50 48 hr crustacea	80 mg/l
LC50 96 hr fish	103 mg/l
ErC50 algae	91.5 mg/l
NOEC chronic fish	54 mg/l
NOEC chronic crustacea	9.3 mg/l
NOEC chronic algae	1.43 mg/l
2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego (111-76-2)	
LC50 96 hr fish	1474 mg/l
NOEC chronic fish	100 mg/l
NOEC chronic crustacea	100 mg/l
NOEC chronic algae	88 mg/l
2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego (122-99-6)	
LC50 96 hr fish	344 mg/l
ErC50 algae	443 mg/l
ErC50 other aquatic plants	488 mg/l
NOEC chronic fish	23 mg/l
NOEC chronic algae	159 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	9.43 mg/l

12.2 - Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)	Brak danych
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (CZT)	Brak danych
% biodegradacji w 28 dni	Brak danych

- Brak dostępnych informacji.

Permanent ink remover

Substancje

Alkohole C9-11, etoksylowane (68439-46-3)	
% biodegradacji w 28 dni	76 %

12.3 - Zdolność do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracyjny	Brak danych
Log KOC	Brak danych

- Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

12.4 - Mobilność w glebie

- Brak dostępnych informacji.

12.5 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.
- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6 - Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7 - Inne szkodliwe skutki działania

- Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 - Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów - Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

- Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.
- Po zużyciu produktu puste lub częściowo opróżnione opakowanie/pojemnik/puszkę należy usuwać z odpadami komunalnymi.

Odprowadzenie ścieków - Brak dostępnych informacji.

Specjalne środki ostrożności dotyczące unieszkodliwiania odpadów - Odpad wymaga szczególnego nadzorowania.

- Odpady należy składować oddzielnie.

Wspólnotowe lub przepisy krajowe lub regionalne - Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 - Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2 - Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

Permanent ink remover

14.3 - Klasy zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 - Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5 - Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6 - Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 - Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Substancje REACH
candidates Nie

Substancje Annex XIV Nie

Substancje Annex XVII Nie

Zawartość LZO 10 %

-- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników III i VII do tego rozporządzenia. Rozporządzenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 168/5 w dniu 21 czerwca 2006 r.;

-- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszaniny. Rozporządzenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 156 z dnia 14 czerwca 2016 r.;

-- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 203 26.6.2020, s. 28–58);

-- W dniu 16 grudnia 2008 r. zostało podpisane Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin chemicznych. Rozporządzenie to zmieniło i uchyliło dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenie REACH). Rozporządzenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 353, tom 51 w dniu 31 grudnia 2008 r.;

-- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104/1 z 8.4.2004, s. 001-0035);

-- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), ustanawiające Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE i uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywę Rady 76/769/EWG oraz dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/ WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 396, 30-12-2006, sprostowanie błędów – nr L 136/3, 2007-5-29);

- Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

- Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]

- Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.

Permanent ink remover

- Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).
- Przepisy szwajcarskie: art. 4 ust. 4 Rozporządzenia o ochronie młodocianych w miejscu pracy (SR 822.115) oraz art. 1 lit. f rozporządzenia EAER w sprawie pracy niebezpiecznej i młodzieży (SR 822.115.2).

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

Zawiera:

- Mniej niż 5%: niejonowe środki powierzchniowo czynne, NTA (kwas nitrylotrójocowy) i jego sole
- Środek konserwujący: PHENOXYETHANOL

15.2 - Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego - Brak dostępnych informacji.
zostało zrobione dla produktu

SEKCJA 16: Inne informacje

Wersje SDS

Wersja	Data wydania	Author	Opis zmian
1	26/09/2023		

Skróty i akronimy

- ACGIH – Association advancing occupational and environmental health/ Stowarzyszenie promujące zdrowie zawodowe i środowiskowe.
- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways/ Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Numer serwisu Chemical Abstracts.
- CEN – European Committee for Standardisation/ Europejski Komitet Normalizacyjny.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Skuteczne stężenie do 50% badanej populacji (połowa maksymalnego skutecznego stężenia).
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Stężenie hamujące do 50% badanej populacji (połowa maksymalnego stężenia hamującego)
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Międzynarodowy morski towar niebezpieczny.
- IMO – International Maritime Organization/ Międzynarodowa Organizacja Morska.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Dawka śmiertelna dla 50% badanej populacji (średnia dawka śmiertelna).
- MSDS – Material Safety Data Sheet/ Karta charakterystyki materiału.
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Państwowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
- NOEC – No effect concentration/ Stężenie bez wpływu.

Permanent ink remover

- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych.
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Działanie toksyczne na narządy docelowe.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji.

Źródła danych:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Frazy regulacyjne

Acute Tox. 3 Inhalation	Toksyczność ostra (inhalacyjny) - kategoria 3
Acute Tox. 4 Dermal	Toksyczność ostra (skórny) - kategoria 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Toksyczność ostra (inhalacyjny) - kategoria 4
Acute Tox. 4 Oral	Toksyczność ostra (doustny) - kategoria 4
Carc. 2	rakotwórczość - kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu - kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2
Eye Irrit. 2A	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2A
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę - kategoria 2
STOT SE 3 (H335)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H335)

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*** **