

Speed-Ex Środek do usuwania farby

Data aktualizacji: 29.06.2021

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu** Speed-Ex Środek do usuwania farby**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: Środek do usuwania farby

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent:**Beko GmbH
Rappentfeldstr. 5, D-86653 Monheim
tel. +49 9091 90898-0 fax +49 9091 90898-29**Dystrybutor:**Beko Polska Sp. z o.o.
ul. Kamiennogórska 22, 60-179 Poznań
tel. 61 663 15 51 fax. 61 663 1552Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: polska@beko-gmbh.pl; info@spin-doradztwo.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego** 604 476 546 – całodobowo
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja wg 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225

Eye Dam. 1; H318

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenie dla środowiska

Brak.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania**Zawiera:** 1,3-dioksolan [CAS: 646-06-0]**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu**Zwroty określające środki ostrożności:****P101** – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę**P102** – Chronić przed dziećmi.**P103** – Przed użyciem przeczytać etykietę.**P210** – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.**P280** – Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy

Speed-Ex Środek do usuwania farby

Data aktualizacji: 29.06.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem

P403+P235 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – nie dotyczy

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
1,3-dioksoan* CAS: 646-06-0 WE: 211-463-5 Nr indeksowy: 605-017-00-2 Nr REACH: 01-2119490744-29	>=50 - <=75	Flam. Liq. 2 Eye Dam. 1	H225 H318	-
Dimetoksymetan* CAS: 109-87-5 WE: 203-714-2 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	>=10 - <=25	Flam. Liq. 2	H225	-
Węglowodory C11-C14 n-alkany, izoalkany, cykloalkany <2% aromatów CAS: - WE: 926-141-6 Nr indeksowy: 649-422-00-2 Nr REACH: 01-2119456620-43	<=5	Asp. Tox. 1	H304 EUH066	-
Metanol* CAS: 67-56-1 WE: 200-659-6 Nr indeksowy: 603-001-00-X Nr REACH: 01-2119433307-44	<3	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1	H225 H301 H311 H331 H370	STOT SE 1; H370: C≥10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C<10%
2-(dimetyloamino)etanol CAS: 108-01-0 WE: 203-542-8 Nr indeksowy: 603-047-00-0 Nr REACH: 01-2119492298-24	<1	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H312 H331 H314 H318 H335	STOT SE 3; H335: C ≥ 5%

Speed-Ex Środek do usuwania farby

Data aktualizacji: 29.06.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancja z określoną wartością NDS

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne;**

W przypadku pojawienia się niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej bezpiecznej.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież. Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 10) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku przedłużającego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło, w przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu podać tlen lub zastosować sztuczne oddychania. W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w pozycji bezpiecznej. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nigdy nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta dużą ilością wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą wystąpić pęcherze

Kontakt z oczami: ból, łzawienie, zaczerwienienie

Połknięcie: bóle brzucha

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

Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: piana odporna na działanie alkoholi, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pod wpływem działania wysokich temperatur, w warunkach pożaru uwalniają się szkodliwe pary (zawierające min. tlenki węgla).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

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: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony osobistej (zgodnie z sekcją 8).

Speed-Ex Środek do usuwania farby

Data aktualizacji: 29.06.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

Unikać wdychania par produktu. Zadać o właściwą wentylację na stanowisku pracy.

Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zapewnić środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Podczas napełniania pojemników stosować odpowiednie uziemienie.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym, oryginalnym pojemniku.

Unikać źródeł zapłonu, bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Temperatura magazynowania: 25°C

Nie magazynować razem ze środkami utleniającymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm ³)	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
1,3-dioksolan [CAS: 646-06-0]	10	50	-	-	-
Dimetoksymetan [CAS: 109-87-5]	1000	3500	-	-	-
Metanol [CAS: 67-56-1]	100	300	-	-	skóra

2-(dimetyloamino)etanolDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 7,4mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,04mg/kg

Speed-Ex Środek do usuwania farby

Data aktualizacji: 29.06.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

PNEC woda słodka: 0,0661mg/l
 PNEC woda morska: 0,00661mg/l
 PNEC osad wody słodkiej: 0,0529mg/kg
 PNEC oczyszczalnia ścieków: 10mg/l
 PNEC gleba: 0,0177mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Stosować wentylację ogólną pomieszczenia.
 Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa pracy z produktami chemicznymi.
 Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.
 Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem.
 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
 Zapewnić płuczki oczu i prysznice bezpieczeństwa w pobliżu stanowisk pracy.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecany materiał: kauczuk butylowy

Grubość: 0,6mm

Czas przenikania: 4 – 8godzin

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. Zapewnić właściwą wymianę powietrza. W warunkach niedostatecznej wentylacji w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par organicznych typu AX EN14387.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

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

a)	Stan skupienia	Ciecz (żel)
b)	Kolor	Kremowy, jasny
c)	Zapach	Słaby, eterowy
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	<-30°C

Speed-Ex Środek do usuwania farby

Data aktualizacji: 29.06.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	42,3°C
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Wysoce łatwopalna ciecz Zapala się w obecności ognia i iskrzenia oraz w wyniku elektrostatyczności
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Dolna: 2%obj. Górna: 20%obj.
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	-30°C (ISO 3679:2004, metoda tygla zamkniętego)
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Nie dotyczy
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	Brak danych
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w zimnej i gorącej wodzie (>500g/l)
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	6,7kPa (temperatura pokojowa)
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	0,98 – 0,99 (DIN 53217-4) (20°C)
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	>2 (powietrze = 1)
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

	Szybkość parowania	>1 (octan butylu = 1)
	Lepkość dynamiczna	2500 - 3300mPa.s

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak danych dotyczących reaktywności produktu oraz jego składników.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

Speed-Ex Środek do usuwania farby

Data aktualizacji: 29.06.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

Rozkład termiczny – patrz sekcja 5.2.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

a)	Toksyczność ostra	<p>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione</p> <p>Szacunkowa toksyczność ostra dla:</p> <p><u>Mieszanina węglowodorów alifatycznych:</u> ATE doustnie: 4889,44mg/kg ATE skóra: 14668,33mg/kg ATE inhalacja (gaz): 405185,19ppm ATE inhalacja (pary): 133,67mg/l</p> <p><u>1,3-dioksolan</u> ATE doustnie: 3000mg/kg ATE skóra: 15000mg/kg ATE inhalacja (gaz): - ATE inhalacja (pary): 20,65mg/l</p> <p><u>Metanol</u> ATE doustnie: 100mg/kg ATE skóra: 300mg/kg ATE inhalacja (gaz): 72500ppm ATE inhalacja (pary): 3mg/l</p> <p><u>2-(dimetyloamino)etanol</u> ATE doustnie: 1102,7mg/kg ATE skóra: 1100mg/kg ATE inhalacja (gaz): 1641ppm ATE inhalacja (pary): 6,1mg/l</p> <p>Dane toksykologiczne dla składników:</p> <p><u>1,3-dioksolan</u> LD50 doustnie, szczur: 3000mg/kg LD50 skóra, królik: 15000mg/kg LD50 skóra, szczur: 15g/kg LC50 inhalacja, szczur: 20650mg/m³, 4h LC50 inhalacja, mysz: 10500mg/m³, 2h LC50 inhalacja, królik: 32000ppm, 4h</p> <p><u>Węglowodory C11-C14 n-alkany, izoalkany, cykloalkany <2% aromatów</u> LD50 doustnie, szczur: >6312mg/kg LD50 skóra, królik: >5000mg/kg</p> <p><u>Metanol</u> LD50 doustnie, mysz: 5800mg/kg LD50 dootrzewnie, królik: 1826mg/kg LC50 inhalacja, kot: 23600ppm, 6h (gaz) LC50 inhalacja, szczur: 145000ppm, 1h (gaz)</p> <p><u>2-(dimetyloamino)etanol</u> LD50 doustnie, szczur: 1102,7mg/kg LD50 skóra, królik: >3000mg/kg LC50 inhalacja, szczur: 1641ppm, 4h (gaz) LC50 inhalacja, szczur: 6,1mg/l, 4h (pary)</p>
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	<p>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione</p> <p>Dane toksykologiczne dla składników:</p> <p><u>1,3-dioksolan</u> Skóra: łagodne działanie drażniące, gatunek: królik, dawka: 530mg</p> <p><u>Metanol</u> Skóra: umiarkowane działanie drażniące, gatunek: królik, dawka: 20mg/24h</p>

Speed-Ex Środek do usuwania farby

Data aktualizacji: 29.06.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

		<p>2-(dimetyloamino)etanol</p> <p>Skóra: łagodne działanie drażniące, gatunek: królik, dawka: 445mg</p> <p>Skóra: widoczna martwica, gatunek: królik, dawka: 0,5ml / 30-60min przez 14dni</p>
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	<p>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>Dane toksykologiczne dla składników:</p> <p><u>Węglowodory C11-C14 n-alkany, izoalkany, cykloalkany <2% aromatów</u></p> <p>Oczy: zmętnienie rogówki, gatunek: królik,</p> <p><u>Metanol</u></p> <p>Oczy: umiarkowane działanie drażniące, gatunek: królik, dawka: 24h, 100mg</p> <p>Oczy: umiarkowane działanie drażniące, gatunek: królik, dawka: 40mg</p> <p><u>2-(dimetyloamino)etanol</u></p> <p>Oczy: silne działanie drażniące, gatunek: królik, dawka: 5µl</p> <p>Oczy: zmętnienie rogówki, gatunek: królik, dawka: 0,05ml przez 1h</p> <p>Oczy: zaczerwienienie spojówki, gatunek: królik; dawka: 0,05ml przez 1h</p>
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	<p>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione</p> <p>Dane toksykologiczne dla składników:</p> <p><u>Węglowodory C11-C14 n-alkany, izoalkany, cykloalkany <2% aromatów</u></p> <p>Skóra, królik – brak działania uczulającego</p>
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	<p>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione</p> <p>Dane toksykologiczne dla składników:</p> <p><u>Węglowodory C11-C14 n-alkany, izoalkany, cykloalkany <2% aromatów</u></p> <p>Badanie wg OECD 471, In vivo, bakterie; wynik: negatywny</p>
f)	Rakotwórczość	<p>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione</p> <p>Dane toksykologiczne dla składników:</p> <p><u>Węglowodory C11-C14 n-alkany, izoalkany, cykloalkany <2% aromatów</u></p> <p>Gatunek: szczur; doustnie; wynik: negatywny</p>
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	<p>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione</p> <p>Dane toksykologiczne dla składników:</p> <p><u>Węglowodory C11-C14 n-alkany, izoalkany, cykloalkany <2% aromatów</u></p> <p>Gatunek: szczur; doustnie; wynik: negatywny</p>
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	<p>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione</p> <p>Dane toksykologiczne dla składników:</p> <p><u>Metanol</u>: kategoria 1</p> <p><u>2-(dimetyloamino)etanol</u>: kategoria 3 – podrażnienie dróg oddechowych</p>
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	<p>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione</p> <p>Dane toksykologiczne dla składników:</p> <p><u>Węglowodory C11-C14 n-alkany, izoalkany, cykloalkany <2% aromatów</u></p> <p>Kategoria 1</p>

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

Speed-Ex Środek do usuwania farby

Data aktualizacji: 29.06.2021

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

1,3-dioksolan

LC50 ryby (Cyprinodon variegatus): 10000mg/l, 96h

EC50 skorupiaki (Daphnia magna): 6950mg/l, 48h

EC10 Daphnia spec: >1000mg/l, 48h

Węglowodory C11-C14 n-alkany, izoalkany, cykloalkany <2% aromatów

IC50 glony (Pseudokirchneriella subcapitata): >1000mg/l, 72h

LC50 ryby (Lepomis macrochirus): 2200µg/l, 96h

LOAEL ryby: >1000mg/l, 96h

Metanol

EC50 glony (Ulva Petrusa): 16912mg/l, 96h

EC50 skorupiaki (Daphnia magna): 3289mg/l, 48h

LC50 ryby (Lepomis macrochirus): 1000mg/l, 96h

LC50 ryby (Pimephales promelas): 100mg/l, 96h

LC50 ryby (Danio rerio): 290mg/l, 96h

2-(dimetyloamino)etanol

EC50 glony (Scenedesmus subspicatus): 66,1mg/l, 72h

EC50 Daphnia spec: 98,37/l, 48h

LC50 ryby: 146,63mg/l, 96h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.

Węglowodory C11-C14 n-alkany, izoalkany, cykloalkany <2% aromatów

Biodegradowalność: 69% w ciągu 28 dni – łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.

1,3-dioksolan

Log Po/w: -0,37

Niski potencjał

Węglowodory C11-C14 n-alkany, izoalkany, cykloalkany <2% aromatów

Log Po/w: 3,5 – 4,7

BCF: 130 – 150

Niski potencjał

Metanol

Log Po/w: -0,77

BCF: <10

Niski potencjał

2-(dimetyloamino)etanol

Log Po/w: -0,55

Niski potencjał

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Speed-Ex Środek do usuwania farby

Data aktualizacji: 29.06.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

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

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Traktować jako odpady niebezpieczne. Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10):





Proponowane kody odpadów:

08 01 17* Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Przepisy wspólnotowe:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1263	1263	1263	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe)	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe)	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)	Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 
14.4. Grupa pakowania	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Ilości ograniczone LQ: 5L Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E		EmS: F-E, S-E Ilości ograniczone LQ: 5L	Passenger and cargo: 60 L Packing instructions: 355 Cargo: 220 L Packing instructions: 366 Limited quantities - Passenger: 10L Packing instructions: Y344

Speed-Ex Środek do usuwania farby

Data aktualizacji: 29.06.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
---	-------------	-------------	-------------	-------------

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz.2289).
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2020, poz. 797, 875, 2361).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020, poz. 1114, 2361).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
10. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2020 poz. 154)
11. Umowa ADR 2019 - Oświadczenie rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. poz. 769)
12. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz.1286 z późn. zm.)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1488)
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

Metanol [CAS: 67-56-1] – pozycja 69**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:****H225** – wysoce łatwopalna ciecz i pary**H226** – łatwopalna ciecz i pary**H301** – działa toksycznie po połknięciu**H302** – działa szkodliwie po połknięciu**H304** – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią**H311** – działa toksycznie w kontakcie ze skórą

Speed-Ex Środek do usuwania farby

Data aktualizacji: 29.06.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

- H312** – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu
H331 – działa toksycznie w następstwie wdychania
H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H370 – powoduje uszkodzenie narządów
H371 – może powodować uszkodzenie narządów
EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

- Flam. Liq. 2** – substancja ciekła łatwopalna kat.2
Flam. Liq. 3 – substancja ciekła łatwopalna kat.3
Acute Tox. 3 – toksyczność ostra kat. 3
Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat. 4
Asp. Tox. 1 – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
Skin Corr. 1B – działanie żrące na skórę kat. 1B
Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1
STOT SE 1 – działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.1
STOT SE 2 – działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.2
STOT SE 3 – działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
BCF – współczynnik biokoncentracji
LC50 – (ang. lethal concentration) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.
LD50 – (ang. lethal dose) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.
EC50 – (ang. effective concentration) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach
IC50 – (ang. inhibitory concentration) – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów
LOAEL (ang. lowest observed adverse effects level) – najmniejsza dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź na organizmach doświadczalnych, dla którego jeszcze występuje statystycznie i biologicznie istotny wzrost częstości występowania szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.
vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych
RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi
IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych
IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji:

Flam. Liq. 2, H225 – wartość temperatury zapłonu

Eye Dam. 1; H318 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Zmiany do wersji poprzedniej:

Sekcja:	Opis:
Sekcja 2	Zmiana klasyfikacji i oznakowania
Sekcja 3	Zmiana klasyfikacji składnika
Sekcja 11	Zmiana klasy zagrożenia

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać

Speed-Ex Środek do usuwania farby

Data aktualizacji: 29.06.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny SPEED-EX Der Abbeizer z dn. 27/04/2021

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Speed-Ex Środek do usuwania farby**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Beko Polska Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **Beko Polska Sp. z o.o.**