

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Aktualizacja: 12.10.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **PROMAT CHEMICALS PODKŁAD ANTYKOROZYJNY 400 ml**
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI) SV60-P01C-A00D-R8CN
Numer artykułu 4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY)
4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/CZERWONO-BRĄZOWY)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania zastosowanie ogólne
powłoka antykorozyjna
Zastosowania odradzane nie stosować do produktów, które mają styczność z artykułami spożywczymi

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NORDWEST Handel AG
Robert-Schuman-Straße 17
44263 Dortmund
Niemcy

Telefon: +49 (0)231 2222-3001
Fax: +49 (0)231 2222-3099
Strona www: www.nordwest.com

e-Mail (kompetentna osoba): sdb@nordwest.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Polska: Pomorskie Centrum Toksykologii +48 (0)586820404 / 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
2.3	aerozole	Cat. 1	(Aerosol 1)	H222,H229
3.3	poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8D	działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (działania narkotyczne, senność)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H336
4.1C	stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe	Cat. 3	(Aquatic Chronic 3)	H412

Uwagi

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.
Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH208 Zawiera oksym 2-butanonu, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi

Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze **niebezpieczeństwo**

Piktogramy

GHS02, GHS07



H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0

Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
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.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Dodatkowe wymagania w zakresie oznakowania

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH208 Zawiera oksym 2-butanonu, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Niebezpieczne składniki do oznakowania:

Aceton. Butanone. Hydrocarbons, C9, aromatics. 1-Methoxy-2-propylacetate.

2.3 Inne zagrożenia

Nie ma dodatkowych informacji.









Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis mieszanki

Niebezpieczne składniki zg. z regulacjami UE				
Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE	Piktogramy
aceton	Nr. CAS 67-64-1 Nr. WE 200-662-2 Nr. rej. REACH 01-2119471330-49	25 - < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 
butan	Nr. CAS 106-97-8 Nr. WE 203-448-7 Nr. rej. REACH 01-2119474691-32	10 - < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 
Propan	Nr. CAS 74-98-6 Nr. WE 200-827-9 Nr. rej. REACH 01-2119486944-21	5 - < 10	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 
Butanon	Nr. CAS 78-93-3 Nr. WE 201-159-0 Nr. rej. REACH 01-2119457290-43-xxxx	5 - < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0

Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

Niebezpieczne składniki zg. z regulacjami UE				
Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE	Piktogramy
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	Nr. CAS 64742-95-6 Nr. WE 265-199-0 Nr. rej. REACH 01-2119455851-35-xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
1-Methoxy-2-propylacetate	Nr. CAS 108-65-6 Nr. WE 203-603-9 Nr. rej. REACH 01-2119475791-29-xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	
ksylen	Nr. CAS 1330-20-7 Nr. WE 215-535-7 Nr. rej. REACH 01-2119488216-32-xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315	
Butan-1-ol	Nr. CAS 71-36-3 Nr. WE 200-751-6 Nr. rej. REACH 01-2119484630-38-xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	Nr. CAS 64742-94-5 Nr. WE 265-198-5 Nr. rej. REACH 01-2119510128-50-xxxx	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
ethylbenzene	Nr. CAS 100-41-4 Nr. WE 202-849-4 Nr. rej. REACH 01-2119489370-35-xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	
izobutan	Nr. CAS 75-28-5 Nr. WE 200-857-2 Nr. rej. REACH 01-2119485395-27	< 1	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
Butanone oxime	Nr. CAS 96-29-7 Nr. WE 202-496-6 Nr. rej. REACH 01-2119539477-28-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H312 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY)) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0

Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

Niebezpieczne składniki zg. z regulacjami UE				
Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE	Piktogramy
Trizinc bis(orthophosphate)	Nr. CAS 7779-90-0 Nr. WE 231-944-3 Nr. rej. REACH 01-2119485044-40-xxxx	< 1	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymać pod przykryciem, w ciepłe. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

Po kontakcie ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działania narkotyczne.

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

żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

rozpylona woda, BC-proszek

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

tlenki azotu (NOx), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/
CZERWONO-BRĄZOWY)) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

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
Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.
Dla osób udzielających pomocy
Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować. Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku
Przykrywanie kanalizacji.
Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku
Zebrać wyciek (spoiwo uniwersalne).
Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem
Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zalecenia
• Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu
Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy
Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Zarządzanie ryzykiem w zakresie
• Zagrożenia związane z palnością
Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym.
Niezgodne substancje lub mieszaniny
Obserwować zgodność przechowywania.
Uwzględnienie innych zaleceń
Stosować się do instrukcji użytkowania. Chronić przed dziećmi.
• Zgodności z opakowaniem
Mogą być stosowane tylko opakowania, które są zatwierdzone (np. wg. ADR).
- 7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe**
Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**
Krajowe dopuszczalne wartości
Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Adnotacja	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m ³]	NDSch [ppm]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m ³]	Źródło
EU	etylobenzen	100-41-4		IO-ELV	100	442	200	884			2000/39/WE
EU	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6		IO-ELV	50	275	100	550			2000/39/WE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/
CZERWONO-BRĄZOWY) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Adnotacja	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m ³]	NDSch [ppm]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m ³]	Źródło
EU	ksylen	1330-20-7		IO-ELV	50	221	100	442			2000/39/WE
EU	aceton	67-64-1		IO-ELV	500	1.210					2000/39/WE
EU	keton etyloowo-metylowy	78-93-3		IO-ELV	200	600	300	900			2000/39/WE
PL	etylobenzen	100-41-4		NDS		200		400			Dz.U. - 2020
PL	butan	106-97-8		NDS		1.900		3.000			Dz.U. - 2020
PL	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6		NDS		260		520			Dz.U. - 2020
PL	tetratlenek trze-laza	1317-61-9	Fe, i	NDS		5		10			Dz.U. - 2020
PL	tetratlenek trze-laza	1317-61-9	Fe, r	NDS		2,5		5			Dz.U. - 2020
PL	ksylen, miesza-nina izomerów	1330-20-7		NDS		100		200			Dz.U. - 2020
PL	węglan wapnia	471-34-1	i	NDS		10					Dz.U. - 2020
PL	aceton	67-64-1		NDS		600		1.800			Dz.U. - 2020
PL	butan-1-ol	71-36-3		NDS		50		150			Dz.U. - 2020
PL	propan	74-98-6		NDS		1.800					Dz.U. - 2020
PL	butan-2-on	78-93-3		NDS		450		900			Dz.U. - 2020

Adnotacja

Fe obliczono jako Fe (żelazo)

i frakcja wdychalna

NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSch dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

r frakcja respirabilna

Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

• istotne DNEL składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziomy progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
aceton	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
aceton	67-64-1	DNEL	186 mg/kg	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
aceton	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
butanone	78-93-3	DNEL	1.161 mg/kg	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/
CZERWONO-BRĄZOWY) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
butanone	78-93-3	DNEL	600 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Lösungsmittelnapht ha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	DNEL	25 mg/kg	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Lösungsmittelnapht ha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	DNEL	150 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	DNEL	275 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	DNEL	550 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	DNEL	796 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
ksylen	1330-20-7	DNEL	289 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
ksylen	1330-20-7	DNEL	289 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
ksylen	1330-20-7	DNEL	180 mg/kg	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
ksylen	1330-20-7	DNEL	77 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Butan-1-ol	71-36-3	DNEL	310 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
ethylbenzene	100-41-4	DNEL	293 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
ethylbenzene	100-41-4	DNEL	180 mg/kg	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
ethylbenzene	100-41-4	DNEL	77 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
oksym 2-butanonu	96-29-7	DNEL	9 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
oksym 2-butanonu	96-29-7	DNEL	3,33 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
oksym 2-butanonu	96-29-7	DNEL	1,3 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
oksym 2-butanonu	96-29-7	DNEL	2,5 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
bis(ortofosforan) trycynku	7779-90-0	DNEL	5 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
bis(ortofosforan) trycynku	7779-90-0	DNEL	83 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0

Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

• istotne PNEC składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
aceton	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
aceton	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
aceton	67-64-1	PNEC	100 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
aceton	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
aceton	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
aceton	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
aceton	67-64-1	PNEC	21 mg/l	organizmy wodne	woda	uwalnianie okresowe
butanone	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butanone	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butanone	78-93-3	PNEC	709 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butanone	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butanone	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butanone	78-93-3	PNEC	1.000 mg/kg	organizmy wodne	woda	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butanone	78-93-3	PNEC	22,5 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butanone	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	organizmy wodne	woda	uwalnianie okresowe
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	6,35 mg/l	organizmy wodne	woda	uwalnianie okresowe
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	100 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/
CZERWONO-BRĄZOWY) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ksylen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ksylen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ksylen	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ksylen	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ksylen	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ksylen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	organizmy wodne	woda	uwalnianie okresowe
ksylen	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Butan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Butan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Butan-1-ol	71-36-3	PNEC	2,25 mg/l	organizmy wodne	woda	uwalnianie okresowe
Butan-1-ol	71-36-3	PNEC	2,476 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Butan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,178 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Butan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,018 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Butan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,015 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	0,1 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	0,01 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/
CZERWONO-BRĄZOWY)) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartment środowiska	Czas narażenia
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	9,6 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	1,37 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	2,68 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	0,1 mg/l	organizmy wodne	woda	uwalnianie okresowe
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	13,7 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
oksym 2-butanonu	96-29-7	PNEC	0,256 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
oksym 2-butanonu	96-29-7	PNEC	177 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
bis(ortofosforan) trycynku	7779-90-0	PNEC	20,6 µg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
bis(ortofosforan) trycynku	7779-90-0	PNEC	6,1 µg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
bis(ortofosforan) trycynku	7779-90-0	PNEC	100 µg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
bis(ortofosforan) trycynku	7779-90-0	PNEC	117,8 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
bis(ortofosforan) trycynku	7779-90-0	PNEC	56,5 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
bis(ortofosforan) trycynku	7779-90-0	PNEC	35,6 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)



Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary ochronne do ochrony przed bryzgami płynów.

Ochrona skóry

• ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. (Ochrona rozprysku)

• rodzaj materiału

NR: naturalny kauczuk, lateks, FKM: fluoro-elastomeru

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0

Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

• czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

> 480 minut (poziom przenikania: 6)

• inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

Maska/półmaska/ćwierć maska (EN 136/140)

Typ: AX-P2 (pochłaniacze i filtropochłaniacze związków organicznych i cząsteczek o niskim punkcie wrzenia, kod koloru: Brązowy/Biały)

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

SEKcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny aerozol (wyrób aerozolowy rozpylany)

Kolor wg. opisu produktu

Zapach charakterystyczny

Inne parametry fizyczne i chemiczne

Temperatura topnienia/krzepnięcia nie ma zastosowania (aerozol)

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia nie ma zastosowania (aerozol)

Temperatura zapłonu nie ma zastosowania (aerozol)

Palność (ciała stałego, gazu) zgodnie z kryteriami GHS wyrób aerozolowy łatwopalny

Granica wybuchowości

• dolna granica wybuchowości (DGW) 1,5 vol% (50 g/m³)

• górna granica wybuchowości (LEU) 15 vol% (350 g/m³)

Prężność par 4.200 hPa przy 20 °C

Gęstość 0,9108 – 0,9127 g/ml (obliczona wartość)

Rozpuszczalność(-ci) nie określone

Współczynnik podziału

n-oktanol/woda (log KOW) Informacja nie jest dostępna.

Temperatura samozapłonu 220 °C (temperatura samozapłonu (ciecze i gazy))

Lepkość nie istotne (aerozol)

Właściwości wybuchowe żadne

Właściwości utleniające żadne

9.2 Inne informacje Nie ma dodatkowych informacji.

SEKcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne". Mieszanina zawiera reaktywną(-e) substancję(-e): ryzyko zapalenia

10.2 Stabilność chemiczna

Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. - Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Wskazówki dotyczące zapobiegania pożarowi lub wybuchowi

Chronić przed światłem słonecznym.

Należy unikać obciążenia fizycznego, które może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji

wysokie temperatury

10.5 Materiały niezgodne

utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/
CZERWONO-BRĄZOWY) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

SEKcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

GHS Organizacji Narodów Zjednoczonych, załącznik 4: Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

• Toksyczność ostra składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	ATE
ksylen	1330-20-7	po naniesieniu na skórę	1.100 mg/kg
ksylen	1330-20-7	droga oddechowa: para	11 mg/l/4h
Butan-1-ol	71-36-3	droga pokarmowa	500 mg/kg
ethylbenzene	100-41-4	droga oddechowa: para	11 mg/l/4h
oksym 2-butanonu	96-29-7	po naniesieniu na skórę	1.100 mg/kg

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
aceton	67-64-1	droga pokarmowa	LD50	5.800 mg/kg	szczur wędrowny
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	po naniesieniu na skórę	LD50	>3.160 mg/kg	królik europejski
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	droga pokarmowa	LD50	6.190 - 10.000 mg/kg	szczur wędrowny
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny
ksylen	1330-20-7	droga pokarmowa	LD50	5.627 mg/kg	mysz domowa
Butan-1-ol	71-36-3	droga pokarmowa	LD50	2.292 mg/kg	szczur wędrowny
Butan-1-ol	71-36-3	po naniesieniu na skórę	LD50	3.430 mg/kg	królik europejski
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	64742-94-5	droga pokarmowa	LD50	>5.000 mg/kg	szczur wędrowny
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	64742-94-5	droga oddechowa: para	LC50	>5,28 mg/l/4h	szczur wędrowny
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	64742-94-5	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	królik europejski
ethylbenzene	100-41-4	droga pokarmowa	LD50	3.500 mg/kg	szczur wędrowny

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Zawiera oksym 2-butanonu, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/
CZERWONO-BRĄZOWY) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

• Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

• Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Inne informacje

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

SEKcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
aceton	67-64-1	LC50	8.120 mg/l	ryba	96 h
butanone	78-93-3	LC50	2.993 mg/l	ryba	96 h
butanone	78-93-3	ErC50	2.029 mg/l	alga	96 h
butanone	78-93-3	EC50	308 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	ErC50	0,42 mg/l	alga	72 h
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	EC50	0,29 mg/l	alga	72 h
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	LC50	180 mg/l	ryba	96 h
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	EC50	>500 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	ErC50	>1.000 mg/l	alga	96 h
Butan-1-ol	71-36-3	LC50	1.376 mg/l	ryba	96 h
Butan-1-ol	71-36-3	EC50	1.328 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h
Butan-1-ol	71-36-3	ErC50	225 mg/l	alga	96 h
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	64742-94-5	LL50	5 mg/l	ryba	96 h
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	64742-94-5	EL50	1,4 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h
ethylbenzene	100-41-4	LC50	6,4 mg/l	ryba	48 h
ethylbenzene	100-41-4	EC50	2,4 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/
CZERWONO-BRĄZOWY) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
aceton	67-64-1	EC50	61,15 g/l	mikroorganizmy	30 min
butanone	78-93-3	LC50	1.816 mg/l	ryba	24 h
butanone	78-93-3	EC50	>345 mg/l	bezkęrowce wodne	24 h
butanone	78-93-3	ErC50	1.901 mg/l	alga	24 h
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	EC50	>99 mg/l	mikroorganizmy	10 min
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	LC50	63,5 mg/l	ryba	14 d
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	EC50	>100 mg/l	bezkęrowce wodne	21 d
Butan-1-ol	71-36-3	EC50	18 mg/l	bezkęrowce wodne	21 d
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	64742-94-5	LL50	17 mg/l	ryba	24 h
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	64742-94-5	EL50	4,6 mg/l	bezkęrowce wodne	24 h
ethylbenzene	100-41-4	LC50	7 mg/l	ryba	24 h
ethylbenzene	100-41-4	EC50	2,8 mg/l	bezkęrowce wodne	24 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Rozkład składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas
aceton	67-64-1	generacja dwutlenku węgla	90,9 %	28 d
butanone	78-93-3	ubytek ilości tlenu	98 %	28 d
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	ubytek ilości tlenu	30,9 %	2 d
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	generacja dwutlenku węgla	90 %	28 d
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	ubytek ilości tlenu	60 %	5,9 d
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	ubytek DOC	99 %	28 d
Butan-1-ol	71-36-3	ubytek ilości tlenu	68 %	5 d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
aceton	67-64-1		-0,24	
butan	106-97-8		1,09 (wartość pH: 7, 20 °C)	
propan	74-98-6		1,09 (wartość pH: 7, 20 °C)	
butanone	78-93-3		0,3 (wartość pH: 7, 40 °C)	
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6		1,2 (wartość pH: 6,8, 20 °C)	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/
CZERWONO-BRĄZOWY) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0

Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

Nazwa substancji	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Butan-1-ol	71-36-3		1 (wartość pH: 7, 25 °C)	
ethylbenzene	100-41-4	1	3,6 (wartość pH: 7,84, 20 °C)	
izobutan	75-28-5		1,09 (wartość pH: 7, 20 °C)	
oksym 2-butanonu	96-29-7	0,5 - 0,6	0,63	
bis(ortofosforan) trycynku	7779-90-0	28.960		

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

Zdolność do zaburzenia gospodarki hormonalnej

Żaden z składników nie jest wymieniony.

SEKcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Wykaz odpadów

16 05 04* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

SEKcja 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1** Numer UN (numer ONZ) **1950**
- 14.2** Prawidłowa nazwa przewozowa UN **AEROZOLE**
- 14.3** Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Klasa 2 (gazy) (aerazol)
Zagrozenie(-a) dodatkowe 2.1 (zapalność)
- 14.4** Grupa pakowania nie przypisany do grupy pakowania
- 14.5** Zagrozenia dla środowiska żadne (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych)
- 14.6** Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.
- 14.7** Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

• Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN)

Numer UN (numer ONZ) 1950
Prawidłowa nazwa przewozowa AEROZOLE
Klasa 2
Kod klasyfikacji 5F
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/
CZERWONO-BRĄZOWY)) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020



Przepisy szczególne (PS) 190, 327, 344, 625
Ilości wyłączone (EQ) E0
Ilości ograniczone (LQ) 1 L
Kategoria transportowa (KT) 2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele D

• Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Numer UN (numer ONZ) 1950
Prawidłowa nazwa przewozowa AEROZOLE
Klasa 2.1
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.1



Przepisy szczególne (PS) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ilości wyłączone (EQ) E0
Ilości ograniczone (LQ) 1 L
EmS F-D, S-U
Kategoria pakowania -

• Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)

Numer UN (numer ONZ) 1950
Prawidłowa nazwa przewozowa Aerozole, zapalne
Klasa 2.1
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.1



Przepisy szczególne (PS) A145, A167
Ilości wyłączone (EQ) E0
Ilości ograniczone (LQ) 30 kg

SEKcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Ograniczenie	Nr.
łatwopalne / piroforyczny		R40	40
łatwopalne / piroforyczny		R40	40
łatwopalne / piroforyczny		R40	40
ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3
łatwopalne / piroforyczny		R40	40
ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3
łatwopalne / piroforyczny		R40	40
ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3
łatwopalne / piroforyczny		R40	40

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/
CZERWONO-BRĄZOWY) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Ograniczenie	Nr.
ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3
łatwopalne / piroforyczny		R40	40
ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3
łatwopalne / piroforyczny		R40	40
ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3
łatwopalne / piroforyczny		R40	40
ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3
łatwopalne / piroforyczny		R40	40
ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3
łatwopalne / piroforyczny		R40	40
ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3

Legenda

R3

1. Nie mogą być stosowane w:
 - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą różnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
 - sztuczkach i żartach,
 - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
 - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz
 - stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem R65 lub H304.
4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).
5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
 - a) oleje do lamp oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: „Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.” oraz, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: „Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.”;
 - b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: „Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.”;
 - c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.
6. Najpóźniej do dnia 1 czerwca 2014 r. Komisja zwróci się do Europejskiej Agencji Chemikaliów o sporządzenie dokumentacji zgodnie z art. 69 niniejszego rozporządzenia w celu ewentualnego wprowadzenia zakazu stosowania płynnych rozpałek do grilla i olejów do lamp dekoracyjnych, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczonych do powszechnej sprzedaży.
7. Osoby fizyczne lub prawne wprowadzające po raz pierwszy do obrotu oleje do lamp i płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przedstawiają właściwym organom w danym państwie członkowskim do dnia 1 grudnia 2011 r. oraz corocznie po tej dacie informacje dotyczące zamienników dla olejów do lamp i płynnych rozpałek do grilla oznakowanych zwrotem R65 lub H304. Państwa członkowskie udostępniają te informacje Komisji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/
CZERWONO-BRĄZOWY) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

Legenda

- R40
1. Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:
 - metaliczne nabłyszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych,
 - sztuczny śnieg i szron,
 - poduszki „wydające specyficzne odgłosy”,
 - serpentyny w aerozolu,
 - sztuczne ekskrementy,
 - rogi do zabaw,
 - płatki i pianki ozdobne,
 - sztuczne pajęczyny,
 - cuchnące bomby.
 2. Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: „Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.
 3. W drodze odstępstwa pkt 1 i 2 nie mają zastosowania do dozowników aerozolowych określonych w art. 8 ust. 1a dyrektywy Rady 75/324/EWG. (2).
 4. Dozowniki aerozolowe, o których mowa w pkt 1 i 2, nie są dopuszczane do obrotu, jeśli nie spełniają wskazanych wymogów.

- Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka żaden z składników nie jest wymieniony
- Dyrektywa 75/324/EWG odnosząca się do dozowników aerozoli

Klasyfikacja gazu/aerozolu

skrajnie łatwopalny

Oznakowanie

chronić przed dziećmi pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F

Pojemność netto zawartości

400 ml

- Ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów (Dyrektywa Deco-Paint 2004/42/WE)

Zawartość LZO

68,01 % 620,7 g/l

Wartości dopuszczalne maksymalnej zawartości LZO			
Kategoria produktów	Podkategoria produktu	Powłoka	LZO g/l
produkty do odnawiania pojazdów	wykończenia specjalne	wszystkie typy	840

- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) - Załącznik II
żaden z składników nie jest wymieniony
- Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

Nazwa substancji	Nr. CAS	Uwagi	Wartość progowa dla uwolnień do powietrza (kg/rok)	Wartość progowa dla uwolnień do wody (kg/rok)	Wartość progowa dla uwolnień do gleby (kg/rok)
ksylen	1330-20-7	(17) (11)		200 (as BTEX)	200 (as BTEX)
ethylbenzene	100-41-4	(11)		200 (as BTEX)	200 (as BTEX)

Legenda

- (11) Pojedyncze zanieczyszczenia mają być zgłaszane, jeśli próg dla BTEX (sumaryczny parametr dla benzenu, toluenu, etylobenzenu, ksylenów) zostanie przekroczony
(17) Masa całkowita ksylenów (o-ksyleny, m-ksyleny, paraksyleny)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0

Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

- Dyrektywa wodna (WFD)

Nazwa substancji	Nr. CAS	Wymieniona w	Uwagi
bis(ortofosforan) trycynku		A)	
bis(ortofosforan) trycynku		A)	
oksym 2-butanonu		A)	

Legenda

A) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń

Wykazy krajowe

Państwo	Spis	Status
EU	REACH Reg.	wszystkie składniki zostały wymienione

Legenda

REACH Reg. REACH zarejestrowane substancje

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
1.1	Nazwa handlowa: PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml	Nazwa handlowa: PROMAT CHEMICALS PODKŁAD ANTYKOROZYJNY 400 ml	tak
1.1		Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): SV60-P01C-A00D-R8CN	tak
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: Nordwest Handel AG Robert-Schuman-Str. 17 44263 Dortmund Niemcy Telefon: +49 (0)231 2222-3001 Fax: +49 (0)231 2222-3099 Strona www: www.nordwest.com	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: NORDWEST Handel AG Robert-Schuman-Straße 17 44263 Dortmund Niemcy Telefon: +49 (0)231 2222-3001 Fax: +49 (0)231 2222-3099 Strona www: www.nordwest.com	tak
1.4		Numer telefonu alarmowego: zmiana na liście (tabela)	tak
2.1		Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): zmiana na liście (tabela)	tak
2.1	Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi: Można spodziewać się opóźnionych lub natychmiastowych skutków po krótko lub długotrwałym narażeniu. Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.	Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi: Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.	tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0

Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
2.2	Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie: tak		tak
2.2	Niebezpieczne składniki do oznakowania: Benzyna ciężka hydrodosiarczona (ropa naftowa). Aceton. Butan-1-ol. Butanone.	Niebezpieczne składniki do oznakowania: Aceton. Butanone. Hydrocarbons, C9, aromatics. 1-Methoxy-2-propylacetate.	tak
2.3		Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.	tak
3.2		Niebezpieczne składniki zg. z regulacjami UE: zmiana na liście (tabela)	tak
8.1		Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy): zmiana na liście (tabela)	tak
8.1		• istotne DNEL składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
8.2	Ochrona oczu/twarzy: Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi.	Ochrona oczu/twarzy: Nosić okulary ochronne do ochrony przed bryzgami płynów.	tak
9.1	• dolna granica wybuchowości (DGW): 0,6 vol% (50 g/m ³)	• dolna granica wybuchowości (DGW): 1,5 vol% (50 g/m ³)	tak
9.1	Gęstość: 0,911 g/ml (obliczona wartość)	Gęstość: 0,9108 – 0,9127 g/ml (obliczona wartość)	tak
9.1	Temperatura samozapłonu: >200 °C (temperatura samozapłonu (ciecze i gazy))	Temperatura samozapłonu: 220 °C (temperatura samozapłonu (ciecze i gazy))	tak
11.1	Toksyczność ostra: Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.GHS Organizacji Narodów Zjednoczonych, załącznik 4: Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą.	Toksyczność ostra: Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.GHS Organizacji Narodów Zjednoczonych, załącznik 4: Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.	tak
11.1		• Toksyczność ostra składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
11.1		• Toksyczność ostra składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
11.1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.	tak
11.1	• Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.	• Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne: Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).	tak
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
12.2		Rozkład składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0

Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
12.3		Zdolność do bioakumulacji składników mieszanej: zmiana na liście (tabela)	tak
13.1	Wykaz odpadów: 16 05 04* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne	Wykaz odpadów: 16 05 04* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami	tak
15.1		• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII: zmiana na liście (tabela)	tak
15.1	Zawartość LZO: 68,01 % 619,5 ⁹ / _l	Zawartość LZO: 68,01 % 620,7 ⁹ / _l	tak
15.1	• Dyrektywa 2000/60/WE ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej: żaden z składników nie jest wymieniony	• Dyrektywa wodna (WFD)	tak
15.1		• Dyrektywa wodna (WFD): zmiana na liście (tabela)	tak
16		Skróty i akronimy: zmiana na liście (tabela)	tak
16		Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3): zmiana na liście (tabela)	tak

Skróty i akronimy

2000/39/WE.	Dyrektywa Komisji ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000).
Acute Tox.	Toksyczność ostra.
ADN.	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych).
ADR.	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych).
Aquatic Acute.	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre.
Aquatic Chronic.	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe.
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją.
ATE.	Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra).
BCF.	Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji).
BOD.	Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen.
Carc.	Rakotwórczość.
CAS.	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych).
CLP.	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
CMR.	Rakotwórczy, Mutageniczny lub działający szkodliwie na Rozrodczość.
COD.	Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen.
DGR.	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR.
DMEL.	Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany).
DNEL.	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian).
Dz.U. - 2020.	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2020.61).
EC50.	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym.
EINECS.	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym).
EL50.	Skuteczne Obciążenie 50 %: EL50 odpowiada wskaźnikowi obciążenia który jest wymagany, aby wywołać efekt u 50 % badanych organizmów.
ELINCS.	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych).
Ems.	Emergency Schedule (plan awaryjny).
ErC50.	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli.
Eye Dam.	Poważnie szkodliwy dla oczu.
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy.
Flam. Gas.	Łatwopalny gaz.
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna.
GHS.	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemicznych" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych.
IATA.	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego).
IATA/DGR.	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).
ICAO.	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego).
IMDG.	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych).
IOELV.	Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego.
LC50.	Lethal Concentration 50 % (Stężenie śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym.
LD50.	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym.
LL50.	Lethal Loading 50 % (obciążenie śmiertelne 50 %): LL50 odpowiada stopniowi obciążenia śmiertelności, powodując 50 % śmiertelności.
Log KOW.	n-Oktanolo/woda.
LZO.	Lotne związki organiczne.
MARPOL.	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant").
NDS.	Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDS 8godz.	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY)) - PODKŁAD ANTYKOROZYJNY - 400 ml



Numer wersji: GHS 2.0

Zastępuje wersję z: 04.02.2020 (GHS 1)

Data sporządzenia: 12.10.2020

NDSch.	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDSP.	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
NLP.	No-Longer Polymer (już nie polimer).
Nr. WE.	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska).
PBT.	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny.
PNEC.	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku).
Ppm.	Parts per million (cząsteczki (części) na milion).
Press. Gas.	Gaz pod ciśnieniem.
REACH.	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów).
RID.	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę.
Skin Irrit.	Działanie podrażniające na skórę.
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę.
STOT RE.	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane.
STOT SE.	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe.
SVHC.	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie).
VPvB.	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.
Zagrożenia dla zdrowia/zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

H220.	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222.	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225.	Wysokie łatwopalna ciecz i pary.
H226.	Łatwopalna ciecz i pary.
H229.	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280.	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302.	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304.	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312.	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315.	Działa drażniąco na skórę.
H317.	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318.	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319.	Działa drażniąco na oczy.
H332.	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335.	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336.	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351.	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373.	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400.	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410.	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411.	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412.	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.