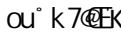


Data rewizji: . . .202	KARTA CHARAKTERYSTYKI  zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer rewizji: Zastępuje wersję: 2 .2020
------------------------	--	---

kluczowe badanie	>= 90.3 mg/kg bw/day, NOAEL >= 193.8 mg/kg bw/day, NOAEL >= 2 000 ppm, NOAEL	doustna: woda pitna	szczur
OECD 451, kluczowe badanie	>= 4.1 mg/L air, NOAEC >= 4.1 mg/L air, NOAEC ca. 2.05 mg/L air, LOAEC	inhal	mysz

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	negatywny	doustnie: zgtębnik	szczur

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 416, kluczowe badanie	50 mg/kg bw/day, NOEL 150 mg/kg bw/day, LOEL 400 mg/kg bw/day, NOAEL 400 mg/kg bw/day, NOAEL 50 mg/kg bw/day, NOEL 400 mg/kg bw/day, NOAEL 400 mg/kg bw/day, NOAEL	doustnie: zgtębnik	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

kwasy metakrylowe, monoester z propano-1,2-diolem (CAS: 27813-02-1)

Toksyczność ostra

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 401, kluczowe badanie	>= 2 000 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgtębnik	szczur
kluczowe badanie	> 5 000 mg/kg bw, LD50	dermal	królik

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	kategoria 2	oko	królik


Działanie żrące/drażniące na skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	Kryteria GHS nie zostały spełnione	dermal	królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 429, kluczowe badanie	nie uczuła	dermal	mysz

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Data rewizji: . .202	KARTA CHARAKTERYSTYKI  zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer rewizji: Zastępuje wersję: 2 .2020
----------------------	--	---

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 422, kluczowe badanie	300 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	szczur
OECD 413, kluczowe badanie	100 ppm, NOAEC 100 ppm, NOAEC 350 ppm, LOAEC 350 ppm, LOAEC	inhal	szczur

Działanie rakotwórcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
ciężar dowodu	>= 90.3 mg/kg bw/day, NOAEL >= 193.8 mg/kg bw/day, NOAEL >= 2 000 ppm, NOAEL	doustna: woda pitna	szczur
OECD 451, kluczowe badanie	>= 2.05 mg/L air, NOAEC >= 4.1 mg/L air, NOAEC >= 2.05 mg/L air, NOAEC ca. 1.03 mg/L air, LOAEC	inhal	szczur

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 474, kluczowe badanie	negatywny	doustnie: zgtębnik	mysz

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 416, kluczowe badanie	50 mg/kg bw/day, NOEL 400 mg/kg bw/day, NOAEL 400 mg/kg bw/day, NOAEL 150 mg/kg bw/day, NOEL 400 mg/kg bw/day, NOAEL 400 mg/kg bw/day, NOAEL 400 mg/kg bw/day, NOAEL 400 mg/kg bw/day, NOAEL	doustnie: zgtębnik	szczur

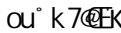
Zagrożenie spowodowane aspiracją

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (CAS: 6846-50-0)

Toksyczność ostra

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 425, kluczowe badanie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgtębnik	szczur
OECD 402, kluczowe badanie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	królik

Data rewizji: . .202	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Numer rewizji:
		Zastępuje wersję: 2 .2020
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878		

ciężar dowodu	> 0.12 mg/L air	inhal	szczur
---------------	-----------------	-------	--------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 405, kluczowe badanie	nie drażniący	oko	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 404, kluczowe badanie	nie drażniący	dermal	królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	nie uczuła	dermal	człowiek

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	750 mg/kg bw/day, LOEL 150 mg/kg bw/day, NOAEL 750 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	szczur

Działanie rakotwórcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 476, kluczowe badanie	negatywny	In vitro	Jajnik chomika chińskiego (CHO)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 421, badanie wspierające	276 mg/kg bw/day, NOAEL 359 mg/kg bw/day, NOAEL	oralny: pasza	szczur

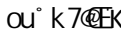
Zagrożenie spowodowane aspiracją

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Masa reakcyjna z 2,2'-[[4-metylofenylo] imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetoksy) etylo] (4-metylofenylo) amino] (EINECS: 911-490-9)

Toksyczność ostra

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy

Data rewizji: . .202	KARTA CHARAKTERYSTYKI  zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer rewizji: Zastępuje wersję: 2 .2020
----------------------	--	---

OECD 401, kluczowe badanie	619 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgłębnik	szczur
OECD 402, kluczowe badanie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 405, kluczowe badanie	kategoria 1 (nieodwracalne skutki dla oka) na podstawie kryteriów GHS	oko	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 439, kluczowe badanie	kategoria 2 (drażniący) na podstawie kryteriów GHS	dermal	człowiek

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 429, kluczowe badanie	kategoria 1 (działanie uczulające na skórę) na podstawie kryteriów GHS	dermal	mysz

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 407, kluczowe badanie	100 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	szczur

Działanie rakotwórcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 489, kluczowe badanie	negatywny	doustnie: zgłębnik	szczur


Szkodliwe działanie na rozrodczość

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Data rewizji: . .202	KARTA CHARAKTERYSTYKI  zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer rewizji: Zastępuje wersję: 2 .2020
----------------------	--	---

Toksyczność ostra

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 423, kluczowe badanie	> 25 - < 200 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgłębnik	szczur
OECD 402, kluczowe badanie	> 2 000 mg/kg bw, LD50 > 2 000 mg/kg bw, LD50 > 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie żrące/drażniące na skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 406, kluczowe badanie	nie uczuła	dermal	świnka morska

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 422, kluczowe badanie	40 mg/kg bw/day, NOAEL 20 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	szczur

Działanie rakotwórcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		


Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 476, kluczowe badanie	negatywny	In vitro	Chinese hamster lung fibroblasts (V79)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 422, kluczowe badanie	40 mg/kg bw/day, NOAEL 20 mg/kg bw/day, NOAEL 40 mg/kg bw/day, NOAEL 20 mg/kg bw/day, NOAEL 20 mg/kg bw/day, NOAEL	doustnie: zgłębnik	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Data rewizji: . .202	KARTA CHARAKTERYSTYKI  zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer rewizji: Zastępuje wersję: 2 .2020
----------------------	--	---

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

mieszanina

Toksyczność ostra:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie rakotwórcze:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

Inne informacje

Brak danych do dyspozycji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

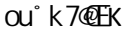
Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Dimetakrylan tetrametylen (CAS: 2082-81-7)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>other:</i>	32.5 mg/L, EC50 / 48 h 25 mg/L, NOEC / 48 h	
Toksyczność ostra dla bezkręgowce		28.4 mg/L, EC50 / 48 h	
Toksyczność ostra dla glony	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	2.11 mg/L, NOEC / 72 h 4.35 mg/L, EC10 / 72 h 9.79 mg/L, EC50 / 72 h 2.11 mg/L, NOEC / 72 h 3.1 mg/L, EC10 / 72 h 4.97 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Degradacja biotyczna		Łatwo biodegradowalny (100%)	
log Kow / log Pow		3.1 @ 20 °C	

Winylotoluen (CAS: 25013-15-4)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Pimephales promelas</i>	5.2 mg/L, LC50 / 96 h 2.6 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	1.3 mg/L, EC50 / 48 h 1.7 mg/L, LC50 / 48 h 0.81 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202

Data rewizji: . .202	KARTA CHARAKTERYSTYKI  zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer rewizji: Zastępuje wersję: 2 .2020
----------------------	--	---

Toksyczność ostra dla glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	4.3 mg/L, EC50 / 72 h 1.6 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
Degradacja biotyczna		W warunkach testowych nie zaobserwowano biodegradacji (100%)	
Bioakumulacja		86.7 L/kg ww	
log Kow / log Pow		3,44	

Dimetakrylan etylenu (CAS: 97-90-5)


Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)	15.95 mg/L, LC50 / 96 h 6.25 mg/L, LC0 / 96 h 25 mg/L, LC100 / 96 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	19.8 mg/L, EC0 / 48 h 44.9 mg/L, EC50 / 48 h 100 mg/L, EC100 / 48 h 13.2 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	19 mg/L, EC50 / 96 h 10.1 mg/L, EC50 / 96 h 0.804 mg/L, NOEC / 96 h 17.3 mg/L, EC50 / 72 h 9.1, EC50 / 72 h 6.93 mg/L, EC10 / 72 h	OECD 201
Degradacja biotyczna		Łatwo biodegradowalny, ale nie spełnia 10-dniowego okna (100%)	
Bioakumulacja		21,89	
log Kow / log Pow		2.4 @ 20 °C	

kwasy metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem (CAS: 27813-02-1)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Oryzias latipes</i>	> 100 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	> 143 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	> 97.2 mg/L, EC50 / 72 h > 97.2 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
Degradacja biotyczna		Łatwo biodegradowalny (100%)	
log Kow / log Pow		0.97 @ 20 °C	

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (CAS: 6846-50-0)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Lepomis macrochirus</i>	>= 6 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	> 1.46 mg/L, EC50 / 48 h >= 1.46 mg/L, NOEC / 48 h	

Data rewizji: . .202	KARTA CHARAKTERYSTYKI  zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer rewizji: Zastępuje wersję: 2 .2020
----------------------	--	---

Toksyczność ostra dla glony	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	> 7.49 mg/L, EC50 / 72 h > 7.49 mg/L, EC50 / 72 h 3.56 mg/L, NOEC / 72 h 2.25 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
Degradacja biotyczna		Łatwo biodegradowalny, ale nie spełnia 10-dniowego okna (100%)	
log Kow / log Pow		4.91 @ 25 °C	

Masa reakcyjna z 2,2'-[[4-metylofenylo] imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetoksy) etylo] (4-metylofenylo) amino] (EINECS: 911-490-9)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Cyprinus carpio</i>	> 100 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	48 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	100 mg/L, NOEC / 72 h > 100 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)	17 mg/L, LC50 / 96 h	
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	28.8 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	57.8 mg/L, NOEC / 72 h 245 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Degradacja biotyczna		Naturalnie biodegradowalny (100%)	
log Kow / log Pow		2.1 @ 24 °C	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla produktu.

Degradacja biotyczna: Wartość biodegradowalności składnika podano w ust. 12.1

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu.

log Kow / log Pow: Wartość współczynnika podziału elementu podana jest w ust. 12.1

Bioakumulacja: Wartość współczynnika bioakumulacji składnika podana jest w ust. 12.1

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych do dyspozycji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych do dyspozycji.

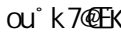
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Kat. nr odpadów substancji lub mieszaniny:

08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

13.1.2 Kat. nr opakowania skażonego mieszaniną:

Data rewizji: . .202	KARTA CHARAKTERYSTYKI  zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer rewizji: Zastępuje wersję: 2 .2020
----------------------	--	---

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

w aktualnych brzmieniach i w tym przepisy wykonawcze

Dz.U.2022.0.2556 t.j. - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska

Dz.U.2022.0.2556 t.j. - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska - Tytuł IV. Poważne awarie, Art. 243a dodany ustawą z dnia 22.07.2010 r. (Dz.U. Nr 152, poz. 1019), która wchodzi w życie 20.09.2010 r.

Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

Kodeks Pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy

Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2012/18/EU w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę

Rozporządzenie (WE) nr. 1338/2008 w sprawie statystyk Wspólnoty w zakresie zdrowia publicznego oraz zdrowia i bezpieczeństwa w pracy

Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,...

Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

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

Rozporządzenie (WE) nr. 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009, ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniające rozporządzenia (WE) nr. 1069/2009 i (WE) nr. 1107/2009 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr. 2003/2003

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

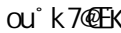
Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i klas zagrożeń, o których mowa w SEKCJI 3

Klasa zagrożenia:

Acute Tox. 2 - Toksyczność ostra, kategoria 2
 Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra, kategoria 3
 Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4
 Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1
 Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1
 Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 3
 Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
 Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
 Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
 Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
 STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
 Skin Corr. 1C - Działanie żrące na skórę, kategoria 1C
 Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
 Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
 Skin Sens. 1B - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B

H - Zwroty:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H300 Połknięcie grozi śmiercią.
 H301 Działa toksycznie po połknięciu.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Data rewizji: . .202	KARTA CHARAKTERYSTYKI  zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer rewizji: Zastępuje wersję: 2 .2020
----------------------	--	---

H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H330 Wdychanie grozi śmiercią.
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki <podać szczególny skutek, jeżeli jest znany><podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożeń>.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty

ADR	Europejska konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Stężenie substancji wywołujące efekt u 50% populacji
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne substancji, przy którym można oczekiwać śmierci 50% populacji
LD50	Dawka śmiertelna substancji, przy której można oczekiwać śmierci 50% populacji
LOAEC	Najmniejsze stężenie z zaobserwowanymi szkodliwymi skutkami
LOAEL	Najmniejsza dawka z zaobserwowanymi szkodliwymi skutkami
LOEL	Najniższy możliwy do zaobserwowania poziom efektu
NOAEC	Stężenie bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOAEL	Dawka bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie bez obserwowanych skutków
NOEL	Dawka bez obserwowanych skutków
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
OEL	Limit ekspozycji zawodowej (8 godzin)
PBT	Trwały, bioakumulatywny i toksyczny
PNEC	Przewidywalne stężenie niewywołujące skutków negatywnych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Limit krótkoterminowej ekspozycji (15 min.)
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Wysoce trwałe i wysoce bioakumulatywne
WGK	(Wassergefährungsklassen) Klasy zagrożenia dla wody

Zmiany względem poprzedniej wersji Karty charakterystyki:

Niniejsza rewizja nawiązuje do wersji 26.05.2020 i jest zgodna z rozporządzeniami (WE) nr 1907/2006 (REACH) i nr 1272/2008 (CLP).

Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem 2020/878.

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową.

Szkolenie

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami, powinni być w niezbędnym zakresie zaznajomieni ze skutkami ich działania, sposobami postępowania z tymi substancjami, jak również ze środkami ochronnymi. Ponadto powinni znać zasady udzielania pierwszej pomocy, niezbędne procedury sanitarne oraz procedury dot. usuwania wypadków i awarii.

