

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Icopal Izomost R
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)	62RA-QA4K-YF4U-R2TJ

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania	Gruntowanie powierzchni betonowych w inżynierii komunikacyjnej i budownictwie lądowym .
Zastosowania odradzane	nie określone

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BMI Icopal Sp. z o.o.
ul. Łaska 169/197
98-220 Zduńska Wola
Polska

Telefon: +48 / 043 823 41 11
e-mail: kch.pl@bmigroup.com
Strona www: www.icopal.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Służba powiadamianych w nagłych przypadkach	Tel. + 48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67, Oddział Toksykologii, Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Łódź, Polska. Czynne: 24 godziny/dobę, 7 dni w tygodniu. Obsługa telefonu alarmowego w języku polskim
Numer alarmowy/ straż pożarna/ pogotowie ratunkowe 112 / 998 / 999	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Sekcja	Klasa zagrożenia	Katego- ria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazu- jący ro- dzaj za- grożenia
2.6	substancja ciekła łatwopalna	Cat. 3	(Flam. Liq. 3)	H226
3.2	działanie żrące/podrażniające na skórę	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4S	działanie uczulające na skórę	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
3.8R	działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazo- we (podrażnienia dróg oddechowych)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H335
3.9	działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Cat. 2	(STOT RE 2)	H373
4.1C	stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe	Cat. 3	(Aquatic Chronic 3)	H412

Uwagi

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

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. Produkt jest palny i może zapalić się od potencjalnych źródeł zapłonu. Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

2.2 Elementy oznakowania

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

Hasło Uwaga

ostrzegawcze

Piktogramy

GHS02, GHS07,
GHS08



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (w przypadku dostania się do dróg oddechowych).
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie

P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - przechowywanie

P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
-----------	--

Zwroty wskazujące środki ostrożności - usuwanie

P501	Zawartość/pojemnik przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.
------	---

Niebezpieczne składniki do oznakowania:

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa), żywica styrenowo-indenowa, Ksylen - mieszanina izomerów

2.3 Inne zagrożenia

Nie ma dodatkowych informacji.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w tej mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	wt%	Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE	Notatki
Asfalt oksydowany	Nr. CAS 64742-93-4 Nr. WE 265-196-4 Nr. rej. REACH 01-2119498270-36-xxxx	50 – < 75	nie klasyfikowany	OEL
Ksylen - mieszanina izomerów	Nr. CAS 1330-20-7 Nr. WE 215-535-7 Nr. indeksowy 601-022-00-9 Nr. rej. REACH 01-2119488216-32-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	IOELV
etylobenzen	Nr. CAS 100-41-4 Nr. WE 202-849-4 Nr. indeksowy 601-023-00-4	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332	IOELV
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Nr. CAS 64742-82-1 Nr. WE 265-185-4 Nr. indeksowy 649-330-00-2 Nr. rej. REACH 01-2119490979-12-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 STOT RE 1 / H372 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	OEL P(b) **
żywica styrenowo-indenowa	Nr. CAS 68187-58-6 Nr. WE 269-110-6 Nr. rej. REACH 01-2119539471-40-xxxx	1 – < 5	Skin Sens. 1 / H317 Carc. 1B / H350	*

Notatki

- **:
*: Zawartość benzenu <0,1%, zawartość toluenu <3%, zawartość n-heksanu <3%
Zawartość WWA = 1,37%
- IOELV: Substancja o wspólnotowym wskaźniku dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
- OEL: Substancja z krajową dopuszczalną wartością narażenia zawodowego
- P(b): Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie jest wymagana. Substancja zawiera mniej niż 0,1% w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7)

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

Nazwa substancji	Identyfikator	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
Ksylen - mieszanina izomerów	Nr. CAS 1330-20-7 Nr. WE 215-535-7			1.100 mg/kg 20 mg/l/4h	po naniesieniu na skórę droga oddechowa: para
etylobenzen	Nr. CAS 100-41-4 Nr. WE 202-849-4			11 mg/l/4h	droga oddechowa: para

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 utrzymywać pod przykryciem, w ciepłe. 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

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. W przypadku działania drażniącego na drogi oddechowe, należy skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Pozostałości produktu zmyć ze skóry używając oleju parafinowego, oliwki kosmetycznej lub tłuszczu jadalnego. Umyć skórę wodą z mydłem lub delikatnym detergentem. Zanieczyszczoną/ nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

Po kontakcie z oczami

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

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). Osobie przytomnej można podać 100-200 ml ciepłej parafiny. Nie podawać mleka, olejów. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia spontanicznych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu aby uniemożliwić aspirację. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka, jeśli występują, znajduje się w sekcji 11.

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

Leczenie objawowe.

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

rozpylona woda, mgła wodna, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂), piasek

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt łatwopalny. Nie stosować zwartego strumienia wody - groźba rozprysku. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. Chłodzić zamknięte pojemniki w obrębie pożaru za pomocą wody. Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłożem. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Gorący produkt może przyklejać się do skóry lub ubrania.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

tlenki azotu (NO_x), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), tlenki siarki (Sox), dymy

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie wdychać par. Jeżeli to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy, nieszczelne opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży. Rozpuszczalnik zawarty w mieszaninie łatwo odparowuje -zapewnić odpowiednią wentylację. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż powierzchni/gruntu do odległych źródeł zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji. Zebrać zanieczyszczoną glebę i przekazać do usunięcia.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Obwałowywanie. Przykrywanie kanalizacji.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Nie splukiwać wodą. Zasypać niepalnym materiałem chłonnym (diatomit, piasek, wermikulit, spoiwo uniwersalne). Zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika na odpady i przekazać do utylizacji.

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekiem lub uwolnieniem

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.

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

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 wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

- **Ostrzeżenie**

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

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 przed 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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych.

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Dane nie są dostępne.

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	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m ³]	NDSC h [ppm]	NDSC h [mg/m ³]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m ³]	Adnotacja	Źródło
EU	etylobenzen	100-41-4	IO-ELV	100	442	200	884				2000/39/WE
EU	toluen	108-88-3	IO-ELV	50	192	100	384				2006/15/WE
EU	n-heksan	110-54-3	IO-ELV	20	72						2006/15/WE
EU	ksylen	1330-20-7	IO-ELV	50	221	100	442				2000/39/WE
EU	benzen	71-43-2	IO-ELV	1	3,25						2004/37/WE
PL	etylobenzen	100-41-4	NDS		200		400				Dz.U. - 2020
PL	toluen	108-88-3	NDS		100		200				Dz.U. - 2020

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m ³]	NDSC h [ppm]	NDSC h [mg/m ³]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m ³]	Adnotacja	Źródło
PL	n-heksan	110-54-3	NDS		72						Dz.U. - 2020
PL	ksylen, mieszanina izomerów	1330-20-7	NDS		100		200				Dz.U. - 2020
PL	Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) (white spirit type 1)	64742-82-1	NDS		300		900				Dz.U. - 2020
PL	benzen	71-43-2	NDS		1,6						Dz.U. - 2020
PL	asfalt (ropa naftowa)	8052-42-4	NDS		5		10			i	Dz.U. - 2020

Adnotacja

- 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)
- NDSC h 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

Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym

Źródło: Centralny Instytut Ochrony Pracy.

Państwo	Nazwa czynnika	Parametr	Adnotacja	Identyfikator	Wartość
PL	etylobenzen	kwas migdałowy	/h	DSB	20 mg
PL	ksylen	kwas metylohipurowy	crea	DSB	1,4 g/l
PL	Toluen	o-krezol	crea	DSB	0,5 mg/g

Adnotacja

- /h W ciągu godziny
- crea Na 1g kreatyniny

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
Asfalt oksydowany	64742-93-4	DNEL	2,9 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Benzyna ciężka hydrodosiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	DNEL	1.300 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
Benzyna ciężka hydrodosiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	DNEL	840 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
Benzyna ciężka hydrodosiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	DNEL	1.100 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne

• istotne PNEC składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
żywica styrenowo-indenowa	68187-58-6	PNEC	3,6 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
żywica styrenowo-indenowa	68187-58-6	PNEC	0,291 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
żywica styrenowo-indenowa	68187-58-6	PNEC	0,128 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
żywica styrenowo-indenowa	68187-58-6	PNEC	3,64 µg/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

W przypadku niebezpieczeństwa prysnięcia nosić okulary lub ochronę twarzy.

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

Ochrona skóry

• ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne należy natychmiast wymienić przy pierwszych oznakach uszkodzenia lub zużycia. Wybór materiału na rękawice na podstawie czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji, patrz instrukcje producenta rękawic.

• rodzaj materiału

IIR: kauczuk izobutenowo-izoprenowy (butylowy), Nitril, Viton, Neopren

• grubość materiału

>0,3 mm

• czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

>240 minut (poziom przenikania: 5)

• inne środki ochrony

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

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maski/półmaski/ćwierć maski (EN 136/140). Typ: A (przed gazami organicznymi i parami o temp. wrzenia > 65 °C, kod koloru: Brązowy).

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny

ciekły

Kolor

czarny

Zapach

słaby, charakterystyczny dla produktów organicznych

Inne parametry fizyczne i chemiczne

wartość pH

nie określone

Temperatura topnienia/krzepnięcia

<-15 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

>130 °C

Temperatura zapłonu

>31 °C (tygiel zamknięty)

Szybkość parowania

nie określone

Palność (ciała stałego, gazu)

nie dotyczy

Granica wybuchowości

dla ksylenów:

• dolna granica wybuchowości (DGW)

0,8 vol%

• górna granica wybuchowości (LEU)

7,1 vol%

Prężność par

nie określone

Gęstość

nie określone

Gęstość względna

0,96 przy 20 °C (woda = 1)

Rozpuszczalność(-ci)

Rozpuszczalniki naftopochodne

Rozpuszczalność w wodzie

nierozpuszczalny

Współczynnik podziału

n-oktanol/woda (log KOW)

Informacja nie jest dostępna.

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

Temperatura samozapłonu

Lepkość

• lepkość kinematyczna 110 – 150 mm²/s przy 25 °C

Właściwości wybuchowe brak

Właściwości utleniające brak

9.2 Inne informacje Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

• **po podgrzaniu**

ryzyko zapalenia

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

10.5 Materiały niezgodne

silne utleniacze - silne kwasy - silne zasady

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.

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 wykazuje ostrego działania toksycznego przy żadnej drodze narażenia.

• **Toksyczność ostra składników mieszaniny**

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
Asfalt oksydowany	64742-93-4	droga pokarmowa	LD50	>5.000 mg/kg	szczur wędrowny
Asfalt oksydowany	64742-93-4	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	królik europejski
Asfalt oksydowany	64742-93-4	droga oddechowa: para	LC50	>94,4 mg/m ³ /4h	szczur wędrowny
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	droga pokarmowa	LD50	3.523 mg/kg	szczur wędrowny

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	po naniesieniu na skórę	LD50	5.627 mg/kg	mysz domowa
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	droga oddechowa: para	LC50	>20 mg/l/4h	szczur wędrowny
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	droga pokarmowa	LD50	>5.000 mg/kg	szczur wędrowny
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	królik europejski
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	droga oddechowa: para	LC50	>5.160 mg/m ³ /4h	szczur wędrowny
etylobenzen	100-41-4	droga pokarmowa	LD50	3.500 mg/kg	szczur wędrowny
żywica styrenowo-indenowa	68187-58-6	droga pokarmowa	LD50	>15.000 mg/kg	szczur wędrowny
żywica styrenowo-indenowa	68187-58-6	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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 powodować podrażnienie dróg oddechowych.

• Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Może powodować uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (w przypadku dostania się do dróg oddechowych).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

• W przypadku połknięcia

ból brzucha, nudności

• W przypadku dostania się do oczu

podrażnienie, zaczerwienienie spojówek, pieczenie, łzawienie. Pryśnięcie do oka może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki.

• W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wdychanie pyłu może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Przy dłuższym narażeniu możliwe działanie narkotyczne: silny ból głowy, zawroty głowy, nudności, odurzenie, pogorszona percepcja i koordynacja, obniżony czas reakcji lub senność, utrata przytomności. Skutki przewlekłe: uszkodzenia centralnego układu nerwowego.

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

• **W przypadku dostania się na skórę**

miejscowe zaczerwienienie, podrażnienie, łuszczenie, ma działanie odtłuszczające skórę, powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Asfalt oksydowany	64742-93-4	LL50	>1.000 mg/l	pstrąg tęczy	96 h
Asfalt oksydowany	64742-93-4	EL50	>1.000 mg/l	alga	72 h
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	LC50	8,4 mg/l	ryba	96 h
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	EC50	4,9 mg/l	alga	72 h
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	ErC50	4,7 mg/l	alga	72 h
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	LL50	8,2 mg/l	ryba	96 h
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	EL50	4,5 mg/l	bezkregowce wodne	48 h
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	EL50	3,1 mg/l	alga	72 h
żywica styrenowo-indenowa	68187-58-6	LL50	128 mg/l	ryba	96 h
żywica styrenowo-indenowa	68187-58-6	EL50	>1.000 mg/l	bezkregowce wodne	48 h

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Asfalt oksydowany	64742-93-4	NOAEL	>1.000 mg/l	dafnia magna	21 d
Asfalt oksydowany	64742-93-4	NOAEL	>1.000 mg/l	pstrąg tęczy	28 d
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	EL50	2,9 mg/l	bezkregowce wodne	21 d
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	alga	73 h
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	alga	73 h
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	NOEC	>1,3 mg/l	ryba	56 d
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	LOEC	3,16 mg/l	bezkregowce wodne	21 d
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	NOEC	2,6 mg/l	dafnia magna	21 d

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	NOAEL	2,6 mg/l	strzebla (Pimephales promelas)	14 d
żywica styrenowo-indenowa	68187-58-6	LC50	5,6 µg/l	ryba	64 h
żywica styrenowo-indenowa	68187-58-6	EC50	59,7 µg/l	bezkęgowce wodne	24 h
żywica styrenowo-indenowa	68187-58-6	NOEC	4 µg/l	ryba	42 d
żywica styrenowo-indenowa	68187-58-6	NOELR	100 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d

Biodegradacja

Ksyleny - mieszanina izomerów: substancja łatwo ulega biodegradacji
Asfalt: brak danych - substancja UVCB

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas	Notatki
Asfalt oksydowany	64742-93-4	biotyczny/abiotyczny		d	hydroliza - nie zachodzi; fotoliza - nie zachodzi
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	biotyczny/abiotyczny	90 %	28 d	
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	biotyczny/abiotyczny	>74 %	28 d	

Trwałość składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Kompartyment środowiska	Okres półtrwania
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	gleba	23 d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie przewiduje się, że mieszanina lub jej składniki mają potencjał do bioakumulacji.

Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	BCF	Log KOW
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	>5,5 - <12,2	3,12 - 3,2 (wartość pH: 7, 20 °C)
żywica styrenowo-indenowa	68187-58-6		4,43 - 6,47 (25 °C)

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

Zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przetwarzanie odpadów - istotne informacje

Nie składować. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach.

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

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

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Uwagi

Usuwać zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi). Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer UN (numer ONZ)	1993
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN Niebezpieczne składniki	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. Ksylen - mieszanina izomerów, Benzyna ciężka hydrodiarszczona (ropa naftowa)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Klasa	3 (cieczki łatwopalne)
14.4	Grupa pakowania	III (substancje o niskim ryzyku)
14.5	Zagrożenia dla środowiska	brak (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)	1993
Prawidłowa nazwa przewozowa	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.
Klasa	3
Kod klasyfikacji	F1
Grupa pakowania	III
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	3



Przepisy szczególne (PS)	274, 601
Ilości wyłączone (EQ)	E1

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

Ilości ograniczone (LQ)	5 L
Kategoria transportowa (KT)	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30
• Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)	
Numer UN (numer ONZ)	1993
Prawidłowa nazwa przewozowa	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.
Klasa	3
Grupa pakowania	III
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	3



Przepisy szczególne (PS)	223, 274, 955
Ilości wyłączone (EQ)	E1
Ilości ograniczone (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Kategoria pakowania	A

• Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)	
Numer UN (numer ONZ)	1993
Prawidłowa nazwa przewozowa	Materiał zapalny ciekły, i.n.o.
Klasa	3
Grupa pakowania	III
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	3



Przepisy szczególne (PS)	A3
Ilości wyłączone (EQ)	E1
Ilości ograniczone (LQ)	10 L

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

Produkt i wymienione składniki w nim zawarte podlegają następującym ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII REACH. Żadne z tych ograniczeń nie dotyczy zidentyfikowanych zastosowań produktu. Wielopierścieniowe Węglowodory Aromatyczne (zawartość substancji = 0,036%). Wpis nr 50.

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

Nazwa substancji	Nazwy wg. Wykazu	Nr.
Icopal Izomost R	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	3
etylobenzen	łatwopalne / piroforyczny	40
Ksylen - mieszanina izomerów	łatwopalne / piroforyczny	40
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	łatwopalne / piroforyczny	40

• Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

Benzo[a]piren (zawartość substancji = 10.8 ppm).

• 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)
etylobenzen	100-41-4	(11)		200 (as BTEX)	200 (as BTEX)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	(17) (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)

• Dyrektywa wodna (WFD)

Nazwa substancji	Nr. CAS	Wymieniona w	Uwagi
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)		A)	
żywica styrenowo-indenowa		A)	

Legenda

- A) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń

Inne istotne przepisy

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1907/2006 (REACH), z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 (CLP), z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).
- 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
- Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).
- Europejskie Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla substancji w tej mieszaninie. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)
1.1		Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): 62RA-QA4K-YF4U-R2TJ
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: Icopal Sp. z o.o. ul. Łaska 169/197 98-220 Zduńska Wola Polska Telefon: +48 / 043 823 41 11 e-mail: kch.pl@icopal.com Strona www: www.icopal.pl	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: BMI Icopal Sp. z o.o. ul. Łaska 169/197 98-220 Zduńska Wola Polska Telefon: +48 / 043 823 41 11 e-mail: kch.pl@bmgigroup.com Strona www: www.icopal.pl
2.2		Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: zmiana na liście (tabela)
2.2		Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie: zmiana na liście (tabela)
2.2	Niebezpieczne składniki do oznakowania: żywica styrenowo-indenowa, Ksylen - mieszanina izomerów	Niebezpieczne składniki do oznakowania: Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa), żywica styrenowo-indenowa, Ksylen - mieszanina izomerów
3.2		Mieszanki: zmiana na liście (tabela)
3.2		Mieszanki: zmiana na liście (tabela)
5.2	Produkty spalania stwarzające zagrożenie: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO ₂), dymy	Produkty spalania stwarzające zagrożenie: tlenki azotu (NO _x), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO ₂), tlenki siarki (Sox), dymy
6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par. Nosić odzież ochronną. Rozpuszczalnik zawarty w mieszaninie łatwo odparowuje -zapewnić odpowiednią wentylację. Wyliminować wszystkie źródła zapłonu. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż powierzchni/gruntu do odległych źródeł zapłonu.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Nie wdychać par. Jeżeli to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy, nieszczelne opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży. Rozpuszczalnik zawarty w mieszaninie łatwo odparowuje -zapewnić odpowiednią wentylację. Wyliminować wszystkie źródła zapłonu. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż powierzchni/gruntu do odległych źródeł zapłonu.
8.1		Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy): zmiana na liście (tabela)
8.1		Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym: zmiana na liście (tabela)
8.2	• ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne należy natychmiast wymienić przy pierwszych oznakach uszkodzenia lub zużycia.	• ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne należy natychmiast wymienić przy pierwszych oznakach uszkodzenia lub zużycia. Wybór materiału na rękawice na podstawie czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji, patrz instrukcje producenta rękawic.
9.1	Granica wybuchowości: nie określone	Granica wybuchowości: dla ksylenów:
9.1		• dolna granica wybuchowości (DGW): 0,8 vol%
9.1		• górna granica wybuchowości (LEU): 7,1 vol%

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)
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: Może powodować uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (w przypadku dostania się do dróg oddechowych).
12.2		Rozkład składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)
12.2		Trwałość składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)
12.3	Zdolność do bioakumulacji: Dane nie są dostępne.	Zdolność do bioakumulacji: Nie przewiduje się, że mieszanina lub jej składniki mają potencjał do bioakumulacji.
12.6		Zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej: Żaden z składników nie jest wymieniony.
15.1		• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII: zmiana na liście (tabela)
15.1		• Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR): zmiana na liście (tabela)
15.1		• Dyrektywa wodna (WFD): zmiana na liście (tabela)
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.	Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla substancji w tej mieszaninie. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
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)
2004/37/WE	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagennych podczas pracy
2006/15/WE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE (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 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)
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, Mutagenny lub działający szkodliwie na Rozrodczość

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

Skr.	Opisy użytych skrótów
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. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" 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
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany)
log KOW	n-Oktanol/woda
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
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level (poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian)
NOEC	No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian wiarygodność)

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

Skr.	Opisy użytych skrótów
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (szybkość ładowania bez obserwowanego działania)
nr. indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
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)
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 trwały i wykazujący 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)

Kod	Tekst
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie 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.
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.
H350	Może powodować raka.

Icopal Izomost R

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 20.12.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

Kod	Tekst
H372	Powoduje uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (w przypadku dostania się do dróg oddechowych).
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (w przypadku dostania się do dróg oddechowych).
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zastrzeżenie

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