

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

RESIN PRO SRL
iCrystal B PART

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI)

NM30-60GT-500R-FRMF

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia

Tvrdidlo pre epoxidové živice.
Profesionálne použitie.
Priemyselné použitie.
Spotrebiteľské použitie (domácnosti).

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všetky použitia, ktoré nie sú špecifikované v tomto oddieli alebo v oddiele 7.3.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Angel Company s.r.o.
Dobrovodská 2054/53A
37006 České Budějovice
Česká republika

Telefón: +420 776 775 777

e-mail (kompetentná osoba)

info@resinstudio.cz (Dmitrij Cerenin)

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.10	akútna toxicita (orálna)	4	Acute Tox. 4	H302
3.11	akútna toxicita (inhalačná)	4	Acute Tox. 4	H332
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	kožná senzibilizácia	1A	Skin Sens. 1A	H317
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Rozliatie a požiar na vode môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo nebezpečenstvo

- Piktogramy

GHS05, GHS07



- Výstražné upozornenia

H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P404 Uchovávať v uzavretej nádobe.
P405 Uchovávať uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s predpismi o nebezpečných odpadoch, resp. obaloch a obalových odpadoch.

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi áno

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva áno

- Označenie pre nebezpečné zložky benzylalkohol; 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín; 4,4'-izpropylidéndifenol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínom; poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α -(2-aminometyletyl)- ω -(2-aminometyloxy)-

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Roztok zložený z amínov.

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
benzylalkohol	Č. CAS 100-51-6 Č. ES 202-859-9 Č. index 603-057-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119492630-38-xxxx	25 - < 50	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332
poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α -(2-aminometyletyl)- ω -(2-aminometyloxy)-	Č. CAS 9046-10-0 Č. REACH Reg. 01-2119557899-12-xxxx	25 - < 50	Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412
4,4'-izpropylidéndifenol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínom	Č. CAS 38294-64-3 Č. ES 500-101-4 Č. REACH Reg. 01-2119965165-33-0020	10 - < 25	Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	Č. CAS 2855-13-2 Č. ES 220-666-8 Č. index 612-067-00-9 Č. REACH Reg. 01-2119514687-32-xxxx	10 - < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Chronic 3 / H412
cyklohexán-1,3-dimetánamín	Č. CAS 2579-20-6 Č. ES 219-941-5 Č. REACH Reg. 01-2119543741-41-xxxx	10 - < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
benzylalkohol	-	-	500 mg/kg 11 mg/l/4h	ústne inhalácia: para
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,001 %	-	1.030 mg/kg \geq 1,07 mg/l/4h	ústne inhalácia: prach/hmla
cyklohexán-1,3-dimetánamín	-	-	700 mg/kg 1.700 mg/kg	ústne kožné

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

Poznámka

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto etiketu a kartu bezpečnostných údajov.

Po vdýchnutí

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nepravidelného dýchania alebo zástavy dýchania okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať prvú pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev a obuv ihneď vyzlečte. Opláchnite kožu alebo prípadne osprchujte postihnutú osobu veľkým množstvom studenej vody a neutrálneho mydla. Vo vážnych prípadoch vyhľadajte lekára. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte ju oblečenie, pretože ak sa prilepí na pokožku, môže to zranenie ešte zhoršiť. Ak sa vytvorí pľuzgier, neprepichujte ich ani nepraskajte kvôli zvýšenému nebezpečenstvu infekcie.

Po kontakte s očami

Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom vlažnej tečúcej vody po dobu minimálne 15 minút. Oči nezatvárajte a netrite. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Konzultujte s lekárom a predložte mu kartu bezpečnostných údajov produktu.

Po požití

Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto etiketu a kartu bezpečnostných údajov. Nevyvolávajte zvracanie, pretože vypudenie zo žalúdka môže byť nebezpečné pre tráviaci trakt a tiež existuje riziko poškodenia dýchacieho systému vdychnutím. Dôkladne vypláchnite ústa a hrdlo vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Postihnutú osobu udržiajte v kľude.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Opis účinkov a symptómov nepriaznivých účinkov na ľudské zdravie, ak sa vyskytujú, je uvedený v časti 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý. Typ hasiaceho prostriedku prispôbte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

ABC-prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Informácie nie sú k dispozícii

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré sa môžu stať vysoko toxickými a v dôsledku toho môžu predstavovať vážne zdravotné riziko.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

V závislosti od rozsahu požiaru môže byť potrebné použiť úplný ochranný odev a dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu (SCBA). V súlade so smernicou 89/654/ES by malo byť k dispozícii minimálne pohotovostné vybavenie a vybavenie (protipožiarne prikrývky, prenosná lekárnica, atď.). Konajte v súlade s interným havarijným plánom a pokynmi o opatreniach, ktoré je potrebné podniknúť po nehode alebo iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte zdroje vznietenia. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody. Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zastavte únik, ak je to bezpečné. Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v oddiele 8. Evakuujte priestor a vyveďte z oblasti osoby bez ochranných prostriedkov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do vodného prostredia. Absorbovaný produkt uchovávajte v hermeticky uzavretých nádobách. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informujte o tom príslušný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Absorbujte uniknutú látku pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ju na bezpečné miesto. Neabsorbujte do pílín alebo iných horľavých absorbentov. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavať príslušné zákony o prevencii priemyselných rizík. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Zvyšky kontrolujte a likvidujte bezpečným spôsobom (oddiel 6). Zabráňte úniku z nádoby. Udržujte poriadok a čistotu tam, kde sa používajú nebezpečné produkty.

- Opatrenia na zamedzenie požiaru a výbuchu

Za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania je výrobok nehorľavý. Odporúča sa prenášať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo tvorbe elektrostatických nábojov, ktoré môžu mať vplyv na horľavé produkty. V odd. 10 nájdete informácie o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné sa vyhnúť.

- Opatrenia na ochranu životného prostredia

Vzhľadom k nebezpečnosti tohto produktu pre životné prostredie sa odporúča používať ho v priestore s ochrannými bariérami proti kontaminácii v prípade rozliatia a mať v tesnej blízkosti absorpčný materiál.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 15 °C

Maximálna teplota: 35 °C

Maximálna doba: 12 mesiacov.

- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyvarujte sa zdrojov tepla, žiarenia, statickej elektriny a kontaktu s potravinami. Ďalšie informácie pozri pododdiel 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Vid' oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Nie sú stanovené.

Zdroj: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z., ve znení nariadenie vlády SR č. 122/2024 Z.z.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	110 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	40 mg/kg	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	8 mg/m ³	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	22 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	20 mg/kg	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	20 mg/kg	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	27 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	4 mg/kg	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	4 mg/kg	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	5,4 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α-(2-aminometylyl)-ω-(2-aminometyloxy)-	9046-10-0	DNEL	5,29 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α-(2-aminometylyl)-ω-(2-aminometyloxy)-	9046-10-0	DNEL	2,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
4,4'-izpropylidéndifénol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínom	38294-64-3	DNEL	0,493 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
4,4'-izpropylidéndifénol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínom	38294-64-3	DNEL	0,14 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
4,4'-izpropylidéndifénol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínom	38294-64-3	DNEL	74 µg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
4,4'-izopropylidéndifénol, oligomérené reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylaminom	38294-64-3	DNEL	50 µg/kg	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
4,4'-izopropylidéndifénol, oligomérené reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylaminom	38294-64-3	DNEL	50 µg/kg	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
cyklohexán-1,3-dimetánamín	2579-20-6	DNEL	9,47 µg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
cyklohexán-1,3-dimetánamín	2579-20-6	DNEL	0,1 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
cyklohexán-1,3-dimetánamín	2579-20-6	DNEL	25,2 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	39 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	0,456 mg/kg	pôdne mikroorganizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	2,3 mg/l	vodné organizmy	voda	občasné uvoľňovanie
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	1 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	0,1 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	5,27 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	0,527 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α-(2-aminometyletyl)-ω-(2-aminometyletoxy)-	9046-10-0	PNEC	0,015 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α-(2-aminometyletyl)-ω-(2-aminometyletoxy)-	9046-10-0	PNEC	0,014 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α-(2-aminometyletyl)-ω-(2-aminometyletoxy)-	9046-10-0	PNEC	7,5 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α -(2-aminometyletyl)- ω -(2-aminometyloxy)-	9046-10-0	PNEC	0,132 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α -(2-aminometyletyl)- ω -(2-aminometyloxy)-	9046-10-0	PNEC	0,125 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α -(2-aminometyletyl)- ω -(2-aminometyloxy)-	9046-10-0	PNEC	0,018 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α -(2-aminometyletyl)- ω -(2-aminometyloxy)-	9046-10-0	PNEC	0,15 mg/l	vodné organizmy	voda	občasné uvoľňovanie
4,4'-izpropylidéndifénol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylaminom	38294-64-3	PNEC	0,011 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
4,4'-izpropylidéndifénol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylaminom	38294-64-3	PNEC	0,001 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
4,4'-izpropylidéndifénol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylaminom	38294-64-3	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
4,4'-izpropylidéndifénol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylaminom	38294-64-3	PNEC	4.320 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
4,4'-izpropylidéndifénol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylaminom	38294-64-3	PNEC	432 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
4,4'-izpropylidéndifénol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylaminom	38294-64-3	PNEC	864 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
cyklohexán-1,3-dimetánamín	2579-20-6	PNEC	0,033 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
cyklohexán-1,3-dimetánamín	2579-20-6	PNEC	0,003 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
cyklohexán-1,3-dimetánamín	2579-20-6	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
cyklohexán-1,3-dimetánamín	2579-20-6	PNEC	0,218 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
cyklohexán-1,3-dimetánamín	2579-20-6	PNEC	0,022 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
cyklohexán-1,3-dimetánamín	2579-20-6	PNEC	0,024 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné prostriedky s príslušným << označením CE >> v súlade s požiadavkami legislatívy. Viac informácií o osobných ochranných prostriedkoch (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, trieda ochrany...) nájdete v informačnom letáku poskytnutom výrobcom. Viac informácií sa nachádza v pododdieli 7.1.

Všetky informácie tu uvedené sú odporúčaním, ktoré si vyžaduje určité upresnenie zo strany služieb prevencie pracovných rizík, pretože nie je známe, či má spoločnosť k dispozícii ďalšie opatrenia.

Ochrana očí/tváre



Tvárový štít.



CAT II

Poznámky: Čistite denne a pravidelne dezinfikujte podľa pokynov výrobcu. Použite, ak existuje riziko rozstrekovania.

Ochrana rúk



Opakovane použiteľné chemické ochranné rukavice.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

CAT III

Poznámky: Doba prieniku uvedená výrobcom musí prekročiť dobu, počas ktorej je produkt používaný. Po kontakte prípravku s pokožkou nepoužívajte ochranné krémy.
Pretože produkt je zmesou viacerých látok, nie je možné materiál rukavíc dopredu vypočítať a preto musí byť pred použitím odskúšaný.

Ochrana tela



Jednorazový odev na ochranu pred chemickým nebezpečenstvom.



CAT III

Poznámky: Len na profesionálne použitie. Čistite pravidelne podľa pokynov výrobcu.



Bezpečnostná obuv na ochranu pred chemickým nebezpečenstvom.



CAT III

Poznámky: Pri akýchkoľvek známkach poškodenia topánky vymeňte.

Ochrana dýchacích ciest



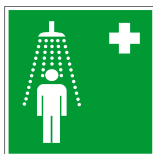
Ochranné prostriedky dýchacích orgánov - Filtračné polomasky s ventilmi proti plynom alebo plynom a časticiam.



CAT III

Poznámky: Vymeňte, ak je vo vnútri masky cítiť chuť alebo zápach kontaminantu. Pokiaľ je kontaminant opatrený varovaním, odporúča sa použiť izolačné zariadenie.

Dodatočné núdzové opatrenia



Pohotovostná sprcha. Štandard: ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024



Očné sprchy. Štandard: DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Úplné informácie nájdete v technickom liste produktu.

Skupenstvo pri 20 °C	tekuté (kvapalina)
Farba	priehľadná - bezfarebná
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	224 °C
Horľavosť	nehorľavé
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	104 °C
Teplota samovznietenia	380 °C
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	cca 11
Viskozita	
Kinematická viskozita	7,39 mm ² /s pri 20 °C
Dynamická viskozita	7,49 cP pri 20 °C

Rozpustnosť (i)

Rozpustnosť vo vode	neurčené
---------------------	----------

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neurčené
--------------------------------------	----------

Tlak pár

Tlak pár	8 Pa pri 20 °C 81,81 Pa pri 50 °C
----------	--------------------------------------

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	1.014 kg/m ³ pri 20 °C
Relatívna hustota	1,014 pri 20 °C

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

9.2 Iné informácie

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neočakávajú sa žiadne nebezpečné reakcie, pretože produkt je stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok. Pozri od-
diel 7.

10.2 Chemická stabilita

Chemicky stabilný v podmienkach skladovania, manipulácie a používania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny, silné zásady, zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Obsahuje látky, ktoré na samovoľný rozklad vyžadujú vonkajšiu energiu. Pri destilácii, odparovaní alebo inom zahutnení tvoria
výbušné peroxidy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Škodlivý po požití. Škodlivý pri vdýchnutí.

- Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
benzylalkohol	100-51-6	ústne	500 mg/kg
benzylalkohol	100-51-6	inhalácia: para	11 mg/l/4h
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamin	2855-13-2	ústne	1.030 mg/kg
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamin	2855-13-2	inhalácia: prach/hmla	≥1,07 mg/l/4h

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
cyklohexán-1,3-dimetánamín	2579-20-6	ústne	700 mg/kg
cyklohexán-1,3-dimetánamín	2579-20-6	kožné	1.700 mg/kg

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
benzylalkohol	100-51-6	ústne	LD50	500 mg/kg	potkan
benzylalkohol	100-51-6	kožné	LD50	2.500 mg/kg	neznáme
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	2855-13-2	ústne	LD50	1.030 mg/kg	potkan

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Spôsobuje ťažké poleptanie kože.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

Po požití:

Požitie značnej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a zvracanie. Žieravý produkt pri požití spôsobuje poleptanie ničiace tkanivá.

Po vdýchnutí:

Expozícia vysokej koncentrácie môže narušiť centrálny nervový systém a spôsobiť bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie, zmätenosť a vo vážnych prípadoch stratu vedomia. Dlhodobé vdychovanie prípravku je žieravé pre sliznice a horné cesty dýchacie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozície
benzylalkohol	100-51-6	LC50	646 mg/l	ryba	Leuciscus idus	48 h
benzylalkohol	100-51-6	EC50	400 mg/l	kôrovec	Daphnia magna	24 h
4,4'-izpropylidéndifeno- l, oligomérne reakč- né produkty s (chlór- metyl)oxiránom, reakč- né produkty s 3-ami- nometyl-3,5,5-trimetyl- cyklohexylamínom	38294-64-3	LC50	>10 – 100 mg/l	ryba		96 h
4,4'-izpropylidéndifeno- l, oligomérne reakč- né produkty s (chlór- metyl)oxiránom, reakč- né produkty s 3-ami- nometyl-3,5,5-trimetyl- cyklohexylamínom	38294-64-3	EC50	>10 – 100 mg/l	kôrovec		48 h
4,4'-izpropylidéndifeno- l, oligomérne reakč- né produkty s (chlór- metyl)oxiránom, reakč- né produkty s 3-ami- nometyl-3,5,5-trimetyl- cyklohexylamínom	38294-64-3	EC50	>10 – 100 mg/l	riasy		72 h
3-(aminometyl)-3,5,5- trimetylcyklohexána- mín	2855-13-2	LC50	110 mg/l	ryba	Leuciscus idus	96 h
3-(aminometyl)-3,5,5- trimetylcyklohexána- mín	2855-13-2	EC50	388 mg/l	kôrovec		48 h
cyklohexán-1,3-dime- tánamín	2579-20-6	LC50	130 mg/l	ryba		96 h
cyklohexán-1,3-dime- tánamín	2579-20-6	EC50	33,1 mg/l	vodné bezstavovce		48 h
cyklohexán-1,3-dime- tánamín	2579-20-6	ErC50	56,7 mg/l	riasy		72 h
cyklohexán-1,3-dime- tánamín	2579-20-6	NOEC	100 mg/l	ryba		96 h
cyklohexán-1,3-dime- tánamín	2579-20-6	LOEC	39,2 mg/l	riasy		72 h
cyklohexán-1,3-dime- tánamín	2579-20-6	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	25 mg/l	riasy		72 h
cyklohexán-1,3-dime- tánamín	2579-20-6	rast (EbCx) 10%	13,8 mg/l	riasy		72 h
benzylalkohol: EC50: 79 mg/l/3h riasy (Scenedesmus subspicatus)						

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
benzylalkohol	100-51-6	NOEC	48,9 mg/l	ryba	30 d
benzylalkohol	100-51-6	NOEC	51 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
cyklohexán-1,3-dimetánamín	2579-20-6	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmy	3 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

Degradovateľnosť zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Rýchlosť degradácie	Čas	Poznámky
benzylalkohol	100-51-6	94 %	14 d	koncentrácia 100 mg/l
poly[oxy(metyl-1,2-etanediyli)], α -(2-aminometyletyl)- ω -(2-aminometyletoxy)-	9046-10-0	0 %	28 d	koncentrácia 17,6 mg/l
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	2855-13-2	8 %	28 d	koncentrácia 7 mg/l
cyklohexán-1,3-dimetánamín	2579-20-6	29 %	28 d	koncentrácia 100 mg/l

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Pow Log
benzylalkohol	100-51-6	0,3	1,1
poly[oxy(metyl-1,2-etanediyli)], α -(2-aminometyletyl)- ω -(2-aminometyletoxy)-	9046-10-0		1,34 (25 °C)

12.4 Mobilita v pôde

benzylalkohol: povrchové napätie = 3,679E-2 N/m (25 °C)

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín: Koc = 928, Henryho konštanta = 4,46E-4 Pa·m³/mol

cyklohexán-1,3-dimetánamín: Koc = 30

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi. Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Informácie o postupoch posudzovania a zneškodňovania v súlade s prílohou 1 a prílohou 2 (smernica 2008/98/ES, The Waste Regulations 2011, 2011 No. 988) konzultujte s autorizovaným manažérom služieb v oblasti odpadu. Produkt sa nesmie zneškodniť spoločne s komunálnym odpadom.
Katalóg odpadov: 08 04 09* Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Rovnako ako v bode 15 01 kódu EÚ, v prípade, že kontajner bol v priamom kontakte s produktom, bude spracovaný rovnakým spôsobom ako skutočný produkt. V opačnom prípade bude spracovaný ako zvyšok, ktorý nie je nebezpečný.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/ADN	UN 2735
IMDG-Code	UN 2735
ICAO-TI	UN 2735

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N.
IMDG-Code	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
ICAO-TI	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Klasifikačný kód C7
Bezpečnostná(é) značka(y) 8



Osobitné ustanovenia (SP) 274
Vyňaté množstvá (EQ) E2
Obmedzené množstvá (LQ) 1 L
Dopravná kategória (DK) 2
Kód obmedzenia pre tunely (KOT) E
Identifikačné číslo nebezpečnosti 80

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Látka znečisťujúca more -
Bezpečnostná(é) značka(y) 8



Osobitné ustanovenia (SP) 274
Vyňaté množstvá (EQ) E2
Obmedzené množstvá (LQ) 1 L
EmS F-A, S-B
Kategória skladovania A
Skupina izolácie 18 - Zásady

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Bezpečnostná(é) značka(y) 8



Osobitné ustanovenia (SP) A3
Vyňaté množstvá (EQ) E2
Obmedzené množstvá (LQ) 0,5 L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Nariadenie vlády č. 471/2011 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Na výrobok a jeho zložky sa vzťahujú nasledujúce obmedzenia podľa prílohy XVI k nariadeniu REACH. Žiadne z týchto obmedzení sa nevzťahuje na identifikované použitie produktu

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
RESIN PRO SRL	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α -(2-aminometyletyl)- ω -(2-aminometyloxy)-	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75

Legenda

R3

1. Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.

3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:

- môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lamp určených pre širokú verejnosť a
- hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.

4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).

5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:

- a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knótu lamp – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
- b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltnutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
- c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

Legenda

R75

1. Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:
 - a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:
 - i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;
 - e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:
 - i) „Zmývateľné kozmetické výrobky“;
 - ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;
 - iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;
 - g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;
 - h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.
2. Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný mejkap, kozmetické tetovanie, vlásokovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.
3. Ak sa na látku neuvedenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).
4. Odchylna sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým a dátum, odkedy sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.
6. Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.
7. Dodávatelia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:
 - a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“;
 - b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;
 - c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použitej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;
 - d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);
 - e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete.Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne.
8. Zmes, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.
9. Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak pary vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).
10. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EÚ) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok
žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ADR/RID/ADN	Dohody o medzinárodnej železničnej/vnitrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinný disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový plán)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

Skr.	Popis použitých skratiek
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najnižší pozorovaný účinok koncentrácie)
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL iCrystal B PART

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia 20.08.2024

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.