

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Datum izdavanja 10-lip-2014 Datum revizije 15-vlj-2024 Broj revizije 3

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Opis proizvoda: <u>Nitrobenzene</u>

Cat No. : \$55621

Sinonimi Essence of mirbane; Mirbane oil; Nitrobenzol

 Indeksni broj
 609-003-00-7

 CAS br
 98-95-3

 EC br
 202-716-0

 Molekulska formula
 C6 H5 N O2

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučena uporabaLaboratorijske kemikalije.Preporuke za nekorištenjeNema dostupnih podataka

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka

Thermo Fisher (Kandel) GmbH

Erlenbachweg 2 76870 Kandel Germany

Tel: +49 (0) 721 84007 280

Fax: +49 (0) 721 84007 300

Adresa elektronske pošte begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Za informacije SAD nazovite: 001-001-800-227-6701 / Europa nazovite: +32 14 57 52 11

Broj za hitne slučajeve SAD:001-201-796-7100 / Europa: +32 14 57 52 99

CHEMTREC Tel. Br. SAD:001-800-424-9300 / Europa: 001-703-527-3887

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema GHS-u

Fizičke opasnosti

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Nitrobenzene Datum revizije 15-vlj-2024

Opasnosti po zdravlje

Akutna oralna toksičnost
Akutna dermalna toksičnost
Akutni inhalacijsku toksičnost - Pare
Karcinogenost
Reproduktivna toksičnost
Specifična toksičnost za ciljne organe - (opetovana izloženost)

Kategorija 3 (H301)
Kategorija 3 (H331)
Kategorija 2 (H351)
Kategorija 1B (H360F)
Kategorija 1 (H372)

Opasnosti za okoliš

Kronična toksičnost u vodenom okolišu Kategorija 3 (H412)

Cijeli tekst Iskazi opasnosti: vidjeti odjeljak 16

2.2. Elementi označavanja



Signalna riječ

Opasnost

Iskazi opasnosti

H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka

H360F - Može štetno djelovati na plodnost

H372 - Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

H301 + H311 + H331 - Otrovno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše

Goriva tekućina

Iskazi opreza

P301 + P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika

P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice

P302 + P350 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: nježno oprati velikom količinom sapuna i vode

P304 + P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svježi zrak umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje

P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš

Dodatne EU oznaka

Ograničeno na profesionalne korisnike

2.3. Ostale opasnosti

Tvar se ne smatra uporni, bioakumulirajuće i otrovne (PBT) / vrlo postojane i vrlo bioakumulativno (vPvB)

Otrovno za kopnene kralježnjake

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače

ODJELJAK 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

3.1. Tvari

	Komponenta	CAS br	EC br	Težinski postotak	Razvrstavanje prema GHS-u
1	Nitrobenzen	98-95-3	EEC No. 202-716-0	99	Acute Tox. 3 (H301)

Nitropenzene	Datum revizije 15-vij-2024
	Acute Tox. 3 (H311)
	Acute Tox. 3 (H331)

Acute Tox. 3 (H331)
Carc. 2 (H351)
Repr. 1B (H360F)
STOT RE 1 (H372)
Aquatic Chronic 3 (H412)

Cijeli tekst Iskazi opasnosti: vidjeti odjeljak 16

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOAI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći savjet Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom liječniku. Potrebno je odmah potražiti

liječničku pomoć.

Dodir s očimaOdmah isprati s puno vode, također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. U slučaju

dodira s očima, odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.

Dodir s kožom Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć. Oprati odmah s puno vode najmanje 15

minuta.

Gutanje NE izazivati povraćanje. Odmah nazvati liječnika ili Centar za kontrolu trovanja.

Udisanje Premjestiti na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja, dati kisik. Potrebno je odmah potražiti

liječničku pomoć. Ne koristiti usta-na-usta metodu ako je žrtva progutala ili udahnula tvar; dati umjetno disanje uz pomoć džepne maske opremljene jednosmjernim ventilom ili nekim

drugim podesnim respiratonim medicinskim uređajem.

Osobna zaštita osobe koja pruža

prvu pomoć

Osigurati da je medicinsko osoblje svjesno materijala koji je(su) u pitanju, da su poduzeli

mjere opreza u svrhu zaštite i spriječavanja širenja kontaminacije.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Teškoće pri disanju. Simptomi pretjeranog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavice,

umor, mučnina i povraćanje

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Napomene liječniku Liječiti simptomatski. Simptomi mogu biti odgođeni.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje

Vodeni sprej, ugljični dioksid (CO2), suha kemikalija, pjena otporna na alkohol. Vodena maglica se može koristiti za hlađenje zatvorenih spremnika.

Sredstva za gašenje koja se ne smiju koristiti zbog sigurnosnih razloga

Nikakve informacije nisu dostupne.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Zapaljivo. Gorivi materijal. Spremnici mogu eksplodirati pri zagrijavanju.

Opasni proizvodi sagorijevanja

Dušični oksidi (NOx), Ugljični monoksid (CO), Ugljik-dioksid (CO2).

Nitrobenzene Datum revizije 15-vlj-2024

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kao i u svakom požaru, nositi samostalan dišni aparat za disanje pod pritiskom, MSHA/NIOSH (odobreni ili slični) i potpunu zaštitnu opremu. Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih plinova i para.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUEAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Evakuirati osoblje na sigurne prostore. Osigurati prikladno prozračivanje. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Držati ljude dalje od i uz vjetar od prolivanja/curenja. Ukloniti sve izvore paljenja. Poduzeti mjere pojave statičkog elektriciteta.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne smije biti ispušteno u okoliš. Ne ispirati u površinske vode ili u sanitarni kanalizacijski sustav.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Upiti s inertnim upijajućim materijalom. Držati u prikladnim i zatvorenim spremnicima za odlaganje. Ukloniti sve izvore paljenja.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 8 i 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Koristiti samo pod kemijskom napom. Nositi osobnu zaštitnu opremu/zaštitu za lice. Ne udisati maglu/pare/aerosol. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Ne gutati. U slučaju gutanja, odmah potražiti liječničku pomoć. Držati podalje od otvorenog plamena, toplih površina i izvora paljenja.

Higijenske mjere

Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Ukloniti i oprati zagađenu odjeću i rukavice, uključujući i unutar, prije ponovne uporabe. Oprati ruke prije pauza i nakon rada.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držati spremnik čvrsto zatvorenim. Držati dalje od topline, iskri i plamena.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Koriste se u laboratorijama

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠAU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Granice izloženosti

Popis izvor **EU** - Commission Directive (EU) 2019/1831 of 24 October 2019 establishing a fifth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC **CR** - Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 91/18)

Nitrobenzene

Datum revizije 15-vlj-2024

Komponenta		Ujedinjeno Kraljevstvo		Belgija	Španjolska
Nitrobenzen	TWA: 1 mg/m ³ (8h)	TWA: 0.2 ppm 8 hr	TWA / VME: 0.2 ppm (8	TWA: 0.2 ppm 8 uren	TWA / VLA-ED: 0.2 ppm
	TWA: 0.2 ppm (8h)	TWA: 1 mg/m ³ 8 hr	heures). indicative limit	TWA: 1 mg/m ³ 8 uren	(8 horas)
	Skin	Skin	TWA / VME: 1 mg/m³ (8	Huid	TWA / VLA-ED: 1 mg/m ²
	TWA: 0.2 ppm (8hr)		heures). indicative limit		(8 horas)
	TWA: 1 mg/m ³ (8hr)		Peau		Piel
Komponenta	Italija	Njemačka	Portugal	Nizozemska	Finska
Nitrobenzen	TWA: 0.2 ppm 8 ore.	TWA: 0.51 mg/m ³ (8	TWA: 0.2 ppm 8 horas	huid	TWA: 0.2 ppm 8
Millobelizeli	Time Weighted Average		TWA: 0.2 ppm 6 horas	TWA: 1 mg/m ³ 8 uren	tunteina
	TWA: 1 mg/m ³ 8 ore.	exposure factor 4	Pele	1 VV/ t. 1 mg/m o aren	TWA: 1 mg/m ³ 8
	Time Weighted Average		1 0.0		tunteina
	Pelle	Stunden). AGW -			STEL: 1 ppm 15
		exposure factor 4			minuutteina
		TWA: 0.1 ppm (8			STEL: 5.1 mg/m ³ 15
		Stunden). MAK can			minuutteina
		occur as vapor and			lho
		aerosol at the same			
		time			
		TWA: 0.51 mg/m ³ (8			
		Stunden). MAK can			
		occur as vapor and			
		aerosol at the same			
		time Höhepunkt: 0.4 ppm			
		Höhepunkt: 2.04 mg/m ³			
		Haut			
Komponenta	Austrija	Danska	Švicarska	Poljska	Norveška
Nitrobenzen	Haut	TWA: 0.2 ppm 8 timer	Haut/Peau	TWA: 1 mg/m ³ 8	TWA: 0.2 ppm 8 timer
	MAK-KZGW: 0.8 ppm 15 Minuten	TWA: 1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.4 ppm 15	STEL: 2 ppm 15 Minuten	godzinach	TWA: 1 mg/m ³ 8 timer STEL: 3 mg/m ³ 15
	MAK-KZGW: 4 mg/m ³	minutter	STEL: 10 mg/m ³ 15		minutter. value
	15 Minuten	STEL: 2 mg/m ³ 15	Minuten		calculated
	MAK-TMW: 0.2 ppm 8	minutter	TWA: 0.2 ppm 8		STEL: 0.6 ppm 15
	Stunden	Hud	Stunden		minutter, value
	MAK-TMW: 1 mg/m ³ 8		TWA: 1 mg/m ³ 8		calculated
	Stunden		Stunden		Hud
Komponenta	Bugarska	Hrvatska	Irska	Cipar	Češka Republika
Nitrobenzen	TWA: 0.2 ppm	kože	TWA: 0.2 ppm 8 hr.	Skin-potential for	TWA: 1 mg/m ³ 8
1411.000112011	TWA: 1.0 mg/m ³	TWA-GVI: 0.2 ppm 8	TWA: 1 mg/m ³ 8 hr.	cutaneous absorption	hodinách.
			STEL: 0.6 ppm 15 min	TWA: 0.2 ppm	Potential for cutaneous
	Skin notation	satima.			I
		satıma. TWA-GVI: 1 mg/m³ 8	STEL: 3 mg/m ³ 15 min	TWA: 1 mg/m ³	absorption
				TWA: 1 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³ toxic
		TWA-GVI: 1 mg/m ³ 8	STEL: 3 mg/m ³ 15 min	TWA: 1 mg/m³	
Komponenta	Skin notation	TWA-GVI: 1 mg/m³ 8 satima.	STEL: 3 mg/m³ 15 min Skin		Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction
Komponenta Nitrobenzen		TWA-GVI: 1 mg/m ³ 8	STEL: 3 mg/m³ 15 min Skin Grčka	Mađarska	Ceiling: 2 mg/m³ toxic
	Skin notation Estonija	TWA-GVI: 1 mg/m³ 8 satima. Gibraltar Skin notation	STEL: 3 mg/m³ 15 min Skin		Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction
	Skin notation Estonija Nahk	TWA-GVI: 1 mg/m³ 8 satima. Gibraltar	STEL: 3 mg/m³ 15 min Skin Grčka Skin - potential for	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8
	Skin notation Estonija Nahk TWA: 0.2 ppm 8	TWA-GVI: 1 mg/m³ 8 satima. Gibraltar Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr	STEL: 3 mg/m³ 15 min Skin Grčka skin - potential for cutaneous absorption	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8 órában. AK	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundum.
	Estonija Nahk TWA: 0.2 ppm 8 tundides.	TWA-GVI: 1 mg/m³ 8 satima. Gibraltar Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr	STEL: 3 mg/m³ 15 min Skin Grčka skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.2 ppm	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8 órában. AK lehetséges borön	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation
	Estonija Nahk TWA: 0.2 ppm 8 tundides. TWA: 1 mg/m³ 8	TWA-GVI: 1 mg/m³ 8 satima. Gibraltar Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr	STEL: 3 mg/m³ 15 min Skin Grčka skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.2 ppm	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8 órában. AK lehetséges borön	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 0.4 ppm
	Estonija Nahk TWA: 0.2 ppm 8 tundides. TWA: 1 mg/m³ 8	TWA-GVI: 1 mg/m³ 8 satima. Gibraltar Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr	STEL: 3 mg/m³ 15 min Skin Grčka skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.2 ppm	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8 órában. AK lehetséges borön	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation
Nitrobenzen	Estonija Nahk TWA: 0.2 ppm 8 tundides. TWA: 1 mg/m³ 8 tundides.	TWA-GVI: 1 mg/m³ 8 satima. Gibraltar Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr	STEL: 3 mg/m³ 15 min Skin Grčka skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8 órában. AK lehetséges borön	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 0.4 ppm
	Estonija Nahk TWA: 0.2 ppm 8 tundides. TWA: 1 mg/m³ 8 tundides.	TWA-GVI: 1 mg/m³ 8 satima. Gibraltar Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr TWA: 1 mg/m³ 8 hr	STEL: 3 mg/m³ 15 min Skin Grčka skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ Luksemburg	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 0.4 ppm Ceiling: 2 mg/m³
Nitrobenzen Komponenta	Estonija Nahk TWA: 0.2 ppm 8 tundides. TWA: 1 mg/m³ 8 tundides.	Gibraltar Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr TWA: 1 mg/m³ 8 hr	STEL: 3 mg/m³ 15 min Skin Grčka skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 0.4 ppm Ceiling: 2 mg/m³ Rumunjska
Nitrobenzen Komponenta	Estonija Nahk TWA: 0.2 ppm 8 tundides. TWA: 1 mg/m³ 8 tundides. Latvija skin - potential for cutaneous exposure TWA: 0.2 ppm	Gibraltar Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr TWA: 1 mg/m³ 8 hr TWA: 1 mg/m³ 8 hr	Grčka skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ Luksemburg Possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.2 ppm 8	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.2 ppm	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 0.4 ppm Ceiling: 2 mg/m³ Rumunjska Skin notation
Nitrobenzen Komponenta	Estonija Nahk TWA: 0.2 ppm 8 tundides. TWA: 1 mg/m³ 8 tundides. Latvija skin - potential for cutaneous exposure	Gibraltar Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr TWA: 1 mg/m³ 8 hr TWA: 1 mg/m³ 8 hr Litva TWA: 0.2 ppm IPRD TWA: 1 mg/m³ IPRD	Grčka Skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ Luksemburg Possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.2 ppm 8 Stunden	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 0.4 ppm Ceiling: 2 mg/m³ Rumunjska Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 ore
Nitrobenzen Komponenta	Estonija Nahk TWA: 0.2 ppm 8 tundides. TWA: 1 mg/m³ 8 tundides. Latvija skin - potential for cutaneous exposure TWA: 0.2 ppm	Gibraltar Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr TWA: 1 mg/m³ 8 hr TWA: 1 mg/m³ 8 hr Litva TWA: 0.2 ppm IPRD TWA: 1 mg/m³ IPRD	Grčka Skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ Luksemburg Possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.2 ppm 8 Stunden TWA: 1 mg/m³ 8	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.2 ppm	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 0.4 ppm Ceiling: 2 mg/m³ Rumunjska Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 ore
Nitrobenzen Komponenta Nitrobenzen	Estonija Nahk TWA: 0.2 ppm 8 tundides. TWA: 1 mg/m³ 8 tundides. Latvija skin - potential for cutaneous exposure TWA: 0.2 ppm	Gibraltar Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr TWA: 1 mg/m³ 8 hr TWA: 1 mg/m³ 8 hr Litva TWA: 0.2 ppm IPRD TWA: 1 mg/m³ IPRD	Grčka Skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ Luksemburg Possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.2 ppm 8 Stunden TWA: 1 mg/m³ 8 Stunden	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 0.4 ppm Ceiling: 2 mg/m³ Rumunjska Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 ore TWA: 1 mg/m³ 8 ore
Komponenta Nitrobenzen Komponenta	Estonija Nahk TWA: 0.2 ppm 8 tundides. TWA: 1 mg/m³ 8 tundides. Latvija skin - potential for cutaneous exposure TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³	Gibraltar Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr TWA: 1 mg/m³ 8 hr TWA: 1 mg/m³ 8 hr Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr TWA: 1 mg/m³ 1 PRD TWA: 1 mg/m³ 1 PRD Oda	Grčka Skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ Luksemburg Possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.2 ppm 8 Stunden TWA: 1 mg/m³ 8 Stunden Slovenija	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 0.4 ppm Ceiling: 2 mg/m³ Rumunjska Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 ore TWA: 1 mg/m³ 8 ore
Nitrobenzen Komponenta Nitrobenzen	Estonija Nahk TWA: 0.2 ppm 8 tundides. TWA: 1 mg/m³ 8 tundides. Latvija skin - potential for cutaneous exposure TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ Rusija TWA: 3 mg/m³ 1549	Gibraltar Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr TWA: 1 mg/m³ 8 hr TWA: 0.2 ppm IPRD TWA: 1 mg/m³ IPRD Oda Republika Slovačka Potential for cutaneous	Grčka Skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ Luksemburg Possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.2 ppm 8 Stunden TWA: 1 mg/m³ 8 Stunden TWA: 0.2 ppm 8 Stunden TWA: 2 ppm 8 Stunden TWA: 1 mg/m³ 8 Stunden	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 0.4 ppm Ceiling: 2 mg/m³ Rumunjska Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 ore TWA: 1 mg/m³ 8 ore
Komponenta Nitrobenzen Komponenta	Estonija Nahk TWA: 0.2 ppm 8 tundides. TWA: 1 mg/m³ 8 tundides. Latvija skin - potential for cutaneous exposure TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ Rusija TWA: 3 mg/m³ 1549 Skin notation	Gibraltar Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr TWA: 1 mg/m³ 8 hr TWA: 0.2 ppm IPRD TWA: 1 mg/m³ IPRD Oda Republika Slovačka Potential for cutaneous absorption	Grčka Skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ Luksemburg Possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.2 ppm 8 Stunden TWA: 1 mg/m³ 8 Stunden TWA: 1 mg/m³ 8 Stunden TWA: 0.2 ppm 8 urah TWA: 0.2 ppm 8 urah TWA: 1 mg/m³ 8 urah	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 0.4 ppm Ceiling: 2 mg/m³ Rumunjska Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 ore TWA: 1 mg/m³ 8 ore
Komponenta Nitrobenzen Komponenta	Estonija Nahk TWA: 0.2 ppm 8 tundides. TWA: 1 mg/m³ 8 tundides. Latvija skin - potential for cutaneous exposure TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ Rusija TWA: 3 mg/m³ 1549	Gibraltar Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr TWA: 1 mg/m³ 8 hr Litva TWA: 0.2 ppm IPRD TWA: 1 mg/m³ IPRD Oda Republika Slovačka Potential for cutaneous absorption TWA: 1 ppm	Grčka Skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ Luksemburg Possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.2 ppm 8 Stunden TWA: 1 mg/m³ 8 Stunden TWA: 1 mg/m³ 8 Stunden TWA: 1 mg/m³ 8 Stunden	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 0.4 ppm Ceiling: 2 mg/m³ Rumunjska Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 ore TWA: 1 mg/m³ 8 ore
Komponenta Nitrobenzen Komponenta	Estonija Nahk TWA: 0.2 ppm 8 tundides. TWA: 1 mg/m³ 8 tundides. Latvija skin - potential for cutaneous exposure TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ Rusija TWA: 3 mg/m³ 1549 Skin notation	Gibraltar Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 hr TWA: 1 mg/m³ 8 hr TWA: 0.2 ppm IPRD TWA: 1 mg/m³ IPRD Oda Republika Slovačka Potential for cutaneous absorption	Grčka Skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ Luksemburg Possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.2 ppm 8 Stunden TWA: 1 mg/m³ 8 Stunden TWA: 1 mg/m³ 8 Stunden TWA: 0.2 ppm 8 urah TWA: 0.2 ppm 8 urah TWA: 1 mg/m³ 8 urah	Mađarska TWA: 1 mg/m³ 8	Ceiling: 2 mg/m³ toxic for reproduction Island TWA: 0.2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 0.4 ppm Ceiling: 2 mg/m³ Rumunjska Skin notation TWA: 0.2 ppm 8 ore TWA: 1 mg/m³ 8 ore

Nitrobenzene Datum revizije 15-vlj-2024

	minutah	

Biološke granične vrijednosti

Popis izvor

Komponenta	Europska unija	Ujedinjeno Kraljevstvo	Francuska	Španjolska	Njemačka
Nitrobenzen			Total p-Nitrophenol: 5	total p-Nitrophenol: 5	
			mg/g creatinine urine	mg/g Creatinine urine	
			end of shift at end of	end of workweek	
			workweek	Methemoglobin: 1.5 %	
			Methemoglobin: 1.5 %	total hemoglobin end of	
			of hemoglobin blood	shift	
			end of shift		

Komponenta	Italija	Finska	Danska	Bugarska	Rumunjska
Nitrobenzen					Methemoglobin: 1.5 %
					Hemoglobin blood end
					of shift
					total p-Nitrophenol: 5
					mg/g Creatinine urine
					end of shift

Komponenta	Gibraltar	Latvija	Republika Slovačka	Luksemburg	Turska
Nitrobenzen			Aniline (released from		
			hemoglobin): 100 µg/L		
			blood after all work		
			shifts for long-term		
			exposure		

Praćenje metode

EN 14042:2003 Identifikator naslova: Atmosfere radnog mjesta. Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima.

Izvedena razina bez učinka (DNEL) / Izvedena minimalna razina učinka (DMEL)

Nikakve informacije nisu dostupne

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Nikakve informacije nisu dostupne.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehnički nadzor

Koristite samo pod kemijskim digestora. Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima. Osigurati da su fontane za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

Gdje god je moguće, inženjerske mjere nadzora poput izolacije ili ograde procesa, uvođenje promjena procesa ili opreme kako bi se smanjilo ispuštanje ili kontakt, te upotreba pravilno dizajniranih sustava prozračivanja, trebaju biti usvojeni za kontrolu opasnih materijala na izvoru

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju Ako će se prskanja vjerojatno dogoditi: Zaštitne naočale Štitnik za zaštitu lica (EU standard

- EN 166)

Zaštita ruku Zaštitne rukavice

ſ	Materijal za rukavice	Vrijeme prodiranja	Debljina rukavice	EU standard	Rukavica komentari
1	Viton (R)	Vidi preporuke	- -	EN 374	(minimalni zahtjev)
l		proizvođača			

Zaštita tijela i kože Odjeća sa dugačkim rukavima.

Nitrobenzene Datum revizije 15-vlj-2024

Provierite rukavice prije upotrebe

Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljae rukavica.

Pogledajte proizvođača / dobavljača za informacije

Osigurati rukavice prikladne su za zadatak; kemijski compatability, spretnost, Radni uvjeti, Upute za osjetljivost, npr. Senzibilizacija učinci

Također vodite raeuna o specifienim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodi

Uklonite rukavice s njega kože izbjegavanje kontaminacije

Zaštita dišnog sustava Kada su radnici izloženi koncentracijama iznad granica izlaganja, moraju koristiti

odgovarajuće ovjerene respiratore.

Da bi zaštitili nosioca, zaštitna oprema organa za disanje mora biti pravilno postavljena i

ispravno korištena i održavana

Velikih razmjera / hitne korištenje Koristite NIOSH / MSHA ili europske norme EN 136 odobreni respirator ako izloženosti

premašila ili ako se iritacija ili druge simptome iskusio

Preporučeni tip filtra: Organski plinovi i pare filter Tip A Smeđe u skladu s EN14387

Mala / Laboratorij korištenje Koristite NIOSH / MSHA ili europske norme EN 149:2001 odobreni respirator ako

izloženosti premašila ili ako se iritacija ili druge simptome iskusio

Preporučio polumaskom: - Valve filtriranje: EN405; ili; Polovica maska: EN140; plus filter,

Metoda - Nikakve informacije nisu dostupne

EN141

Kada se koristi PPD test facepiece Fit treba provoditi

Nadzor nad izloženošću okoliša Spriječiti ulazak proizvoda u odvode.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje Tekućina

Izgled Žuto

Miris gorki bademi

Prag mirisa
Nema dostupnih podataka
Talište/područje taljenja
5 - 6 °C / 41 - 42.8 °F
Točka omekšavanja
Nema dostupnih podataka

Točka vrenja/područje 210 - 211 °C / 410 - 411.8 °F @ 760 mmHg

Zapaljivost (Tekućina) Goriva tekućina Na temelju test podataka

Zapaljivost (kruta tvar, plin) Nije primjenljivo Tekućina

Granice eksplozivnosti Donja 1.8

Gornia 40

Plamište 88 °C / 190.4 °F

Temperatura samopaljenja 480 °C / 896 °F

Temperatura dekompozicije Nema dostupnih podataka

pH Nije primjenljivo

Viskoznost Nema dostupnih podataka

Topljivost u vodi slightly soluble

Topljivost u drugim otapalima Nikakve informacije nisu dostupne

Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)

Komponenta Log Pow Nitrobenzen 1.86

Tlak pare 0.2 mbar @ 20 °C

Gustoća / Specifična gravitacija 1.205

Gustina rasutog teretaNije primjenljivoTekućinaGustoća pare4.25(Zrak = 1.0)

Svojstva čestice Nije primjenljivo (tekućina)

9.2. Ostale informacije

Molekulska formulaC6 H5 N O2Molekularna težina123.11

Nitrobenzene Datum revizije 15-vlj-2024

Eksplozivna svojstva eksplozivna smjesa para / zraka moguće

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima. Nestabilno ako se grije.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Opasna polimerizacija
Opasne reakcije

Ne dolazi do opasne polimerizacije. Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nekompatibilni proizvodi. Višak topline. Držati podalje od otvorenog plamena, toplih

površina i izvora paljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Reducirajuće sredstvo. Kiseline. Lužine. Alkalijski metali. Oksidirajuće sredstvo.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Dušični oksidi (NOx). Ugljični monoksid (CO). Ugljik-dioksid (CO2).

ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIENOSTI

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Informacije o proizvodu

(a) akutna toksičnost;

Oralno Kategorija 3 Dermalno Kategorija 3 Udisanje Kategorija 3

Komponenta LD50 oralno		LD50 dermalno	LC50 Udisanje	
Nitrobenzen	LD50 = 349 mg/kg (Rat)	LD50 = 760 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 2.847 mg/L (Rat) 4 h	

(b) kože korozije / iritacija; Nema dostupnih podataka

(c) ozbiljno oštećenje očiju /

iritacija;

Nema dostupnih podataka

(d) respiratorna ili Senzibilizacija kože;

DišniNema dostupnih podatakaKožaNema dostupnih podataka

(e) zametnih stanica mutagenost; Nema dostupnih podataka

(f) karcinogenost; Kategorija 2

Moguca opasnost od raka. Može izazvati rak na temelju podataka dobivenih na životinjama Tablica u nastavku pokazuje je li svaka agencija izlistala ijedan sastojak kao karcinogen

	Komponenta	EU	UK	Njemačka	Međunarodna agencija za
--	------------	----	----	----------	-------------------------

Nitrobenzene Datum revizije 15-vlj-2024

		istraživanje raka (IARC)
Nitrobenzen		Group 2B

(g) reproduktivna toksičnost;

Kategorija 1B

Reproduktivni učinci

Eksperimenti su pokazali učinke reproduktivne toksičnosti na laboratorijskim životinjama.

(h) STOT-jednokratna izloženost;

Nema dostupnih podataka

(i) STOT-opetovana izloženost;

Kategorija 1

Ciljani organi

Krv.

(j) težnja opasnosti;

Nema dostupnih podataka

Ostali štetni učinci

Nadražujuce za oci, dišni sustav i kožu

Simptomi / učinci, akutni i odgođeni

Simptomi pretjeranog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavice, umor, mučnina i

povraćanje.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Procjenu učinaka svojstava endokrine disrupcije na zdravlje ljudi. Ovaj proizvod ne sadrži

nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Učinci ekotoksičnosti

Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. Proizvod sadrži sljedeće sastojke opasne po okoliš.

LC50: 36 - 49 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: 40.49 - 47.51 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 92.2 mg/L, 96h	Komponenta	Slatkovodne ribe	Vodena buha	Slatkovodne alge
(Brachydanio reno)		LC50: 121 - 150 mg/L, 96h semi-static (Poecilia reticulata) LC50: 36 - 49 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: 40.49 - 47.51 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)	EC50: = 33 mg/L, 48h (Daphnia magna) EC50: 25.6 - 42 mg/L, 48h Static	EC50: 36 - 88.8 mg/L, 72h static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: = 44.1 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 3.45 - 38.13 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella

Komponenta	Microtox	M-faktor
Nitrobenzen	EC50 = 18 mg/L 15 min	
	EC50 = 34.67 mg/L 30 min	
	EC50 = 98 mg/L 24 h	

12.2. Postojanost i razgradivost

Nije lako biorazgradivo

Postojanost

Degradacija u postrojenja za preradu otpadnih

Topiv u vodi, Postojanost je malo vjerojatna, na osnovu dostavljenih informacija. Sadrži tvari koje se zna da se opasni za okoliš ili ne razgrađuje u postrojenja za obradu otpadnih voda.

Bioakumulacija je malo vjerojatna 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Komponenta	Log Pow	Faktor biokoncentracije (BCF)
Nitrobenzen	1.86	1.6 - 7.7 dimensionless

Nitrobenzene Datum revizije 15-vlj-2024

12.4. Pokretljivost u tlu Proizvod je topiv u vodi, i mogu se širiti u vodenim sustavima . Vjerojatno će biti pokretan u

okolišu zbog svoje rastvorljivosti u vodi. Vrlo mobilni u tlima

12.5. Rezultati ocjenjivanja Tvar se ne smatra uporni, bioakumulirajuće i otrovne (PBT) / vrlo postojane i vrlo

svojstava PBT i vPvB bioakumulativno (vPvB).

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Informacije o prouzročitelju endokrinog poremećaja

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače

12.7. Ostali štetni učinci

Postojanih organskih onečišćujućih Ovaj proizvod ne sadrži bilo koji se zna ili sumnja tvar

tvari

proizvoda

Potencijal razgradnje ozona Ovaj proizvod ne sadrži bilo koji se zna ili sumnja tvar

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Otpad od ostataka/neuporabljenih Otpad je klasificiran kao opasan. Odlažite u skladu s europskim direktivama o otpadu i

opasnom otpadu. Odložiti u skladu s lokalnim pravilima.

Zagađena ambalaža Odložite ovaj kontejner za opasne ili posebna mjesta za prikupljanje otpada.

Europski katalog otpada Prema Europskom katalogu otpada, kodovi otpada nisu specifični za proizvod, već

specifični za primjenu.

Ostale informacije Ne ispirati u kanalizaciju. Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na

temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi. Ne izlijevati u kanalizaciju. Ne dopustite da ovaj

kemijski unesite okoliš.

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

IMDG/IMO

14.1. UN brojUN166214.2. Pravilno otpremno ime premaNitrobenzen

UN-u

14.3. Razred(i) opasnosti pri 6.1

prijevozu

14.4. Skupina pakiranja II

ADR

14.1. UN broj 14.2. Pravilno otpremno ime prema Nitrobenzen

<u>UN-u</u>

14.3. Razred(i) opasnosti pri 6.1

prijevozu

14.4. Skupina pakiranja II

Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)

14.1. UN broj UN1662 **14.2. Pravilno otpremno ime prema** Nitrobenzen

Nitrobenzene Datum revizije 15-vlj-2024

UN-u

6.1 14.3. Razred(i) opasnosti pri

prijevozu

14.4. Skupina pakiranja II

14.5. Opasnosti za okoliš Nema opasnosti identificirane

14.6. Posebne mjere opreza za

korisnika

Nema posebnih mjera opreza potrebne.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima

Nije primjenjivo, zapakirane robe

IMO-a

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Međunarodni popisi

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipini (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Komponenta	CAS br	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Nitrobenzen	98-95-3	202-716-0	-	-	X	X	KE-25965	X	X
Komponenta	CAS br	TSCA	TSCA Ir notific	ventory ation -	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
			Active-	Inactive					
Nitrohenzen	98-95-3		4.07	IV/F	V				1/

Kazalo: X - izlistano '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

Autorizacija/Ograničenja prema EU REACH-u

Komponenta	CAS br	REACH (1907/2006) - Aneks XIV - Tvari uz odobrenje	REACH (1907/2006) - Prilog XVII - Ograničenja na određenim opasnim tvarima	Uredba REACH (EZ 1907/2006), članak 59 Popis kandidata tvari posebno zabrinjavajućih svojstava (SVHC)
Nitrobenzen	98-95-3	-	Use restricted. See item 30. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	SVHC Candidate list - 202-716-0 - Toxic for reproduction (Article 57c)

Nakon roka isteka uporaba ove tvari zahtijeva ili autorizaciju ili se mo že koristiti za izuzete uporabe, primjerice uporaba u znanstvenim istraž ivanjima i razvoju koje uključuje rutinske analitike ili uporaba u oblik u posrednika.

REACH veze

https://echa.europa.eu/authorisation-list https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach https://echa.europa.eu/candidate-list-table

Seveso III Directive (2012/18/EC)

Komponenta	CAS br	Seveso III Direktiva (2012/18/EU) - Kvalifikacije Količine za velike nesreće Obavijesti	Seveso III Direktiva (2012/18/EC) - Kvalifikacije Količine za Izvješće o sigurnosti zahtjevima
Nitrobenzen	98-95-3	Nije primjenljivo	Nije primjenljivo

Nitrobenzene Datum revizije 15-vlj-2024

Uredbi (EZ) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija Nije primjenljivo

Sadrži komponente koje zadovoljavaju 'definiciju' per & poli fluoroalkilne tvari (PFAS)? Nije primjenljivo

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu . Uzeti u obzir Uredbu 2000/39/EZ koja je postavila prvu listu indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti Obratiti pažnju na Uredbu 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu Uzeti na znanje Dir 92/85/EC o zaštiti trudnica i dojilja na radu

Nacionalni propisi

WGK Klasifikacija

Pogledajte tablicu za vrijednosti

Komponenta	Njemačka Voda klasifikacija (AwSV)	Njemačka - TA-Luft klasa
Nitrobenzen	WGK3	Class I: 20 mg/m³ (Massenkonzentration)

Komponenta	Francuska - INRS (Tablice profesionalnih bolesti)
Nitrobenzen	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 13

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Nitrobenzen Prohibited and Restricted 98-95-3 (99) Substances			

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija / Izvješće (ADS / DOP) nije provedena

ODJELJAK 16. OSTALI PODACI

Cijeli tekst H-oznaka naveden u Odjeljcima 2 i 3

H301 - Otrovno ako se proguta

H311 - Otrovno u dodiru s kožom

H331 - Otrovno ako se udiše

H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka

H360F - Može štetno djelovati na plodnost

H372 - Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Kazalo

CAS - Chemical Abstracts Service

TSCA - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista

Sjedinjenih Država

EINECS/ELINCS – Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/EU DSL/NDSL - - Kanadska Lista domaćih tvari/Lista ne-domaćih tvari

lista prijavljenih kemijskih tvari PICCS - Filipini Popisna lista kemikalija i kemijskih tvari

ENCS – Popis inventara Japana

IECSC - Popis inventara Kine

AICS - Australski popis kemijskih tvari

KECL - Koreanske Postojeće i procijenjene kemijskih tvari

NZIoC - Novozelandska popisna lista kemikalija

Nitrobenzene Datum revizije 15-vlj-2024

WEL - Ograničenje izlaganja na radnom mjestu

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

(Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara)

DNEL - Izvedena razina bez učinka (DNEL) RPE - Zaštitna oprema za dišni sustav LC50 - Smrtonosna koncentracija 50% NOEC - Nije uočena koncentracija učinka PBT - Postojano, bioakumulativno i toksično

EC50 - Učinkovita koncentracija 50%
POW - Koeficijent raspodjele oktanol/voda
vPvB - vrlo izdržljivo, vrlo bioakumulativno

ATE - Procjena akutne toksičnosti

HOS - (hlapivi organski spoj)

TWA - Vrijeme ponderirani prosjek

LD50 - Smrtonosna doza 50%

IARC - Međunarodna agencija za istaživanje raka

ICAO/IATA - Međunarodna organizacija za civilno

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasne robe

opasne robe zrakoplovstvo/Međunarodna udruga za zračni prijevoz IMO/IMDG - Međunarodna pomorska organizacija/Međunarodni pomorski MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s kodeks o opasnim tvarima brodova

OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj **BCF** - Faktor biokoncentracije (BCF)

Ključne literaturne reference i izvori podataka

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

Dobavljači list sa sigurnosnim podacima, Chemadvisor - Loli, Merck indeks, RTECS

Savjet za obuku

Obuka informiranja o kemijskoj opasnosti, koja uključuje označavanje, sigurnosno-tehničke listove, osobnu zaštitnu opremu i higijenu.

Uporaba osobne zaštitne opreme, obuhvaćanje odgovarajućeg odabira, kompatibilnost, pragovi proboja, njega, održavanje, postavka i EN standardi.

. Prva pomoć za kemijsku izloženost, uključujući korištenje ispiranja očiju i sigurnosnih tuševa.

Obuka o odzivu na kemijski incident.

Protupožarna zaštita i gašenje, identificiranje opasnosti i rizika, statički elektricitet, eksplozivne atmosfere učinjene od strane para i prašina.

Pripremio/la Health, Safety and Environmental Department

Datum izdavanja 10-lip-2014 Datum revizije 15-vlj-2024

Revision Summary Novi pružatelj usluga hitnog telefonskog odgovora.

Ovaj sigurnosni list je uskladen sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006. UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu

Kraj sigurnosno-tehničkog lista