

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1 Identifikacija hemikalije**

Trgovačko ime **Pullex 2in1 Top-Color** **4430a:**
Different colours

Broj proizvoda 4430000010 ff

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja Premaz za industrijsku upotrebu ili potrošačku upotrebu.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju Any use not listed above.

1.3 Podaci o snabdevaču**Proizvođač/Snabdevač:**

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Austrija

Telefon: +4352426922713

adresa elektronske pošte: sdb-info@adler-lacke.com

Further information obtainable from: sdb-info@adler-lacke.com

Telefon

+43 5242 6922-713

Пон - чет 07:00 - 16:25

Пет 07:00 - 12:15

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Država	Naziv	Telefon
	Centar za kontrolu trovanja (VMA).	+381 11 3608440

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti**2.1 Klasifikacija hemikalije**

Klasifikacija prema GHS

Klasa opasnosti	Kategorija	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično	3	Vod. živ. sred. - hron. 3	H412

Za puni tekst skraćenica: pogledati POGLAVLJE 16.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje

- Reč upozorenja nije potrebno

- Piktogrami nije potrebno

- Obaveštenje o opasnosti

H412

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

- Obaveštenja o merama predostrožnosti
 - P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
 - P102 Čuvati van domašaja dece.
 - P103 Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.
 - P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
 - P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.
- Dodatne informacije o opasnosti
 - EUH 066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
 - EUH208 Sadrži 3-jodo-2-propinilbutilkarbammat. Može da izazove alergijsku reakciju.
 - EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

2.3 Ostale opasnosti

. Keep out of reach of children and do not empty into the drains. Dispose remainders properly (collection of hazardous waste, disposal companies). Empty containers must be entered into the recycling system. The usual safety precautions must be observed during processing of the product.

Rezultati PBT i vPvB procene

Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PBT ili vPvB.

Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno (smeša)

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opis smeše

Long-oil alkyd resins and additives in organic solvents - contains film preservatives.

Naziv supstance	Identifikator	Mas%	Klasifikacija prema GHS
Ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, prstenasta jedinjenja, <2% aromata	EC br. 918-481-9	25 – < 50	Asp. 1 / H304
Titanijum dioksid	CAS br. 13463-67-7 EC br. 236-675-5 Indeksni br. 022-006-00-2	10 – < 25	Karc. 2 / H351
ksilen	CAS br. 1330-20-7 EC br. 215-535-7 Indeksni br. 601-022-00-9	0,3 – < 0,5	Zap. teč. 3 / H226 Ak. toks. 4 / H312 Ak. toks. 3 / H331 Irit. Kože 2 / H315 Asp. 1 / H304
3-jodo-2-propinilbutilkarbammat	CAS br. 55406-53-6 EC br. 259-627-5 Indeksni br. 616-212-00-7	0,1 – < 0,3	Ak. toks. 4 / H302 Ak. toks. 3 / H331 Ošt. Oka 1 / H318 Senzib. Kože 1 / H317 Spec. toks. - VI 1 / H372 Vod. živ. sred. - ak. 1 / H400 Vod. živ. sred. - hron. 1 / H410

Napomene

Za puni tekst skraćenica: pogledati POGLAVLJE 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći**4.1 Opis mera prve pomoći****Opšte napomene**

Povređenu osobu ne ostavljati bez nadzora. U slučaju nedoumice ili kada simptomi ne prolaze, potražiti savet lekara. U slučaju gubitka svesti osobu staviti u koma položaj. Nikad ne davati ništa na usta. Hitno skinuti svu kontaminiranu odeću. U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu).

Nakon udisanja

Obezbediti sveži vazduh. Ukoliko je disanje nepravilno ili dođe do prestanka disanja, odmah potražiti medicinsku pomoć i početi sa pružanjem prve pomoći.

Nakon kontakta sa kožom

Skinuti kontaminiranu odeću. Posle kontakta sa kožom, odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i odmah detaljno oprati vodom i sapunom. Do not use any solvents or thinners!.

Nakon kontakta sa očima

Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć. Obilno ispirati čistom, tekućom vodom najmanje 10 minuta držeći očne kapke otvorenim.

Nakon gutanja

Isprati usta vodom (samo ukoliko je osoba svesna). NE izazivati povraćanje. Umiriti. AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi i efekti nisu poznati do sad.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

nikakav

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje požara****Odgovarajuća sredstva za gašenje požara**

Ugljen dioksid (CO₂), BC prah, Raspršeni mlaz vode, Pena otporna na alkohol, Pesak

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Thick smoke may occur in case of a fire. Inhaling the decomposed products may cause serious damage to health. The formation of explosive dust-air-mixtures is possible. Upon contact with air, the vapours may form an explosive mixture. . Gorivo.

Opasni proizvodi sagorevanja

Oksidi azota (NO_x), Ugljen monoksid (CO), Ugljen dioksid (CO₂)

5.3 Savet za vatrogasce

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Mere za gašenje požara uskladiti sa uslovima okoline. Ne dozvoliti da voda kojom je gašen požar dospe u kanalizaciju ili vodene tokove. Kontaminiranu vodu kojom je gašen požar sakupljati odvojeno. Gasiti požar uz normalne mere predostrožnosti sa razumne udaljenosti.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa****Lica koja nisu obučena za slučaj udesa**

Osobe skloniti na sigurno. Obezbeđivanje odgovarajuće ventilacije. Kontrola prašine.

Lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Nositi aparat za disanje ako dođe do izlaganja pari/prašini/aerosolima/gasovima.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda. Sprečiti oticanje kontaminirane vode za ispiranje te je odložiti. Razblažiti sa dosta vode.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Uputstvo o merama koje treba preduzeti da se ograniči izlivanje hemikalije

Prekrivanje odvodnih cevi, Fill contaminated material in the original container or any other suitable one and dispose it in accordance with point 13.

Uputstvo o merama koje treba preduzeti za sanaciju izlivanja hemikalije

Obrisati apsorbujućim materijalom (npr. krpom, vunom). Sakupiti prosuti sadržaj: piljevina, kieselgur (diatomejska zemlja), pesak, univerzalno sredstvo za vezivanje

Odgovarajuće tehnike sanacije

Upotreba materijala za adsorpciju.

Ostale informacije koje se odnose na izlivanje i oslobađanje

Odložiti u odgovarajuće kontejnere. Provetriti zahvaćeno područje.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5. Lična zaštitna oprema: videti poglavlje 8. Nekompatibilni materijali: videti poglavlje 10. Odlaganje: videti poglavlje 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke

- Mere za prevenciju izbijanja požara i prevenciju stvaranja aerosola i prašine
Koristiti lokalnu i centralnu ventilaciju. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.

Saveti o opštoj higijeni na radnom mestu

Oprati ruke nakon korišćenja. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulazanja u prostor za ishranu. Hranu ili piće nikad ne držati u blizini hemikalija. Hemikalije nikada ne stavljati u kontejnere koje se inače koriste za hranu ili piće. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Upravljanje rizicima u vezi sa navedenim opasnostima

- Opasnosti od paljenja

Čuvati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Uzemljeni/pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.

Kontrolisanje efekata

Ne probadati/probijati niti paliti, čak ni kad su iskorišćeni. Zaštititi od sunčeve svetlosti. Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Zaštititi od sunčeve svetlosti. . Close the open container carefully and keep it straight to prevent leakage.

Store in the original container. Temperatura skladištenja od 0 °C/32 °F pa do 50 °C/122 °F.

7.3 Posebni načini korišćenja

Za opšti pregled pogledati poglavlje 16.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu											
Drža va	Naziv supstance	CAS br.	Iden tifik ator	GVI [ppm]	GVI [mg/ m ³]	KGVI [ppm]	KGVI [mg/ m ³]	GV [ppm]	GV [mg/ m ³]	Nap ome na	Izvor
RS	ksilen, smjesa izomera	1330- 20-7	GVI	50	221	100	442			pure , H	Sl. glasni k RS

Napomena

GV	najveća vrednost je granična vrednost iznad koje se izlaganje ne sme desiti
GVI	vremenska granična vrednost izloženosti na radnom mestu (granična vrednost dugotrajnog izlaganja): izmenero ili izračunato u odnosu na referentni period od 8 sati ponderisanog proseka (osim ukoliko nije navedeno drugačije)
H	absorbed through the skin
KGVI	kratkotrajna granična vrednost izloženosti: granična vrednost iznad koje se izloženost ne sme desiti i koja se odnosi na 15-o minutni period (osim ukoliko nije navedeno drugačije)
pure	čista supstanca

Relevantni DNEL sastojaka						
Naziv supstance	CAS br.	Krajnj a tačka	Granične vrednost i	Cilj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vreme izlaganja
Titanijum dioksid	13463-67-7	DNEL	1,25 mg/m ³	čovek, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - lokalni efekti
ksilen	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	čovek, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
ksilen	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	čovek, inhalaciono	radnik (industrija)	akutno - sistemski efekti
ksilen	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	čovek, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - lokalni efekti
ksilen	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	čovek, inhalaciono	radnik (industrija)	akutno - lokalni efekti
ksilen	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg telesne težine/dn evno	čovek, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
3-јодо-2- пропинилбутилка рбамат	55406-53-6	DNEL	0,023 mg/m ³	čovek, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
3-јодо-2- пропинилбутилка рбамат	55406-53-6	DNEL	0,07 mg/m ³	čovek, inhalaciono	radnik (industrija)	akutno - sistemski efekti
3-јодо-2- пропинилбутилка рбамат	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	čovek, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - lokalni efekti
3-јодо-2- пропинилбутилка рбамат	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	čovek, inhalaciono	radnik (industrija)	akutno - lokalni efekti
3-јодо-2- пропинилбутилка рбамат	55406-53-6	DNEL	2 mg/kg telesne težine/dn evno	čovek, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti

Relevantni PNEC sastojaka						
Naziv supstance	CAS br.	Krajnja tačka	Granične vrednosti	Organizam	Oblast životne sredine	Vreme izlaganja
ksilen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkotrajno (jednokratno)
ksilen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkotrajno (jednokratno)
ksilen	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za tretman otpadnih voda (STP)	kratkotrajno (jednokratno)
ksilen	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkotrajno (jednokratno)
ksilen	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkotrajno (jednokratno)
ksilen	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	kopneni organizmi	zemljište	kratkotrajno (jednokratno)
3-јодо-2-пропинилбутилка рбамат	55406-53-6	PNEC	0,001 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkotrajno (jednokratno)
3-јодо-2-пропинилбутилка рбамат	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkotrajno (jednokratno)
3-јодо-2-пропинилбутилка рбамат	55406-53-6	PNEC	0,44 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za tretman otpadnih voda (STP)	kratkotrajno (jednokratno)
3-јодо-2-пропинилбутилка рбамат	55406-53-6	PNEC	0,017 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkotrajno (jednokratno)
3-јодо-2-пропинилбутилка рбамат	55406-53-6	PNEC	0,002 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkotrajno (jednokratno)
3-јодо-2-пропинилбутилка рбамат	55406-53-6	PNEC	0,005 mg/kg	kopneni organizmi	zemljište	kratkotrajno (jednokratno)

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuća tehnička kontrola

Opšta ventilacija.

Mere lične zaštite (lična zaštitna oprema)

Zaštita očiju/lica

Koristiti zaštitne naočare s bočnom zaštitom.

Zaštita kože

- Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od hemikalija ispitane prema EN 374. Pre upotrebe proveriti pritegnutost/nepropusnost. Pri posebnim namenama, preporučuje se da se proverí sa snabdevačem rukavica otpornost na hemikalije pomenutih zaštitnih rukavica. Use protective gloves made of nitrile rubber as spray protection for short-term work. Material strength: 0.2mm, penetration time ≥ 480 min

- Dodatne mere zaštite

Uzeti periode oporavka za regeneraciju kože. Preporučuje se primena preventivnih mera zaštite kože (zaštitne kreme/masti). Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

Zaštita disajnih organa

Za vreme prskanja nositi odgovarajuću zaštitnu opremu za disanje. Kombinovni uređaj za filtriranje (EN 141). Odgovarajući filteri za čestice (EN 143). Tip: A-P2 (kombinovani filteri za zaštitu od čestica, organskih gasova i para, oznaka boje: braon/bela).

Kontrola izloženosti životne sredine

Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine. Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Izgled**

Fizičko stanje	tečno
Boja	different colours
Čestica	nisu bitni (tečno)
Miris	karakterističan

Drugi sigurnosni parametri

pH (vrednost)	nije određeno
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	nije određeno
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	186 °C na 1 atm
Tačka paljenja	61 °C
Brzina isparavanja	Nije određeno
Zapaljivost (čvrsto, gas)	nisu bitni

Granice eksplozivnosti

- Donja granica eksplozivnosti (DGE)	0,6 vol%
- Gornja granica eksplozivnosti (GGE)	7 vol%
Napon pare	0,05 kPa na 20 °C
Gustina	0,98 – 1,257 g/cm ³ na 20 °C
Gustina pare	ta informacija nije dostupna

Rastvorljivost(i)

- Rastvorljivost u vodi	ne može se mešati u bilo kojoj razmeri
-------------------------	--

Koeficijent raspodele

- oktanol/voda (log KOW)	ta informacija nije dostupna
Temperatura samopaljenja	>200 °C

Viskozitet

- Kinematički viskozitet	600 – 4.100 mm ² /s na 20 °C
- Dinamički viskozitet	800 – 4.000 mPa s
Eksplozivna svojstva	Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible.
Oksidujuća svojstva	nikakav
9.2 Ostali podaci	nema dodatnih informacija

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ovaj materijal nije reaktivan u normalnim uslovima.

10.2 Hemijska stabilnost

Materijal je stabilan pri ambijentalnim i predviđenim uslovima (temperatura i pritisak) skladištenja i rukovanja.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od izvora toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

10.5 Nekompatibilni materijali

Oksidujuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje hemikalije koji nastaju kao rezultat korišćenja, skladištenja, izlivanja ili zagrevanja hemikalije nisu poznati. Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičkim efektima

Podaci o izvršenim ispitivanjima nisu dostupni za čitavu smešu.

Postupak klasifikacije

Metod za klasifikaciju smeša na osnovu sastojaka smeše (aditivna formula).

Klasifikacija prema GHS

Akutna toksičnost

Ne klasifikuje se kao akutno toksično.

Procenjena akutna toksičnost (ATE) sastojaka			
Naziv supstance	CAS br.	Put izlaganja	ATE
ksilen	1330-20-7	udisanje: para	>5 mg/l/4h
3-јодо-2-пропинилбутилкарбамат	55406-53-6	peroralno	1.795 mg/kg

Korozivno oštećenje/iritacija kože

Ne klasifikuje se kao korozivno/iritativno za kožu.

Teško oštećenje/iritacija oka

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja izaziva teška oštećenja oka ili je iritativna za oko.

Senzibilizacija respiratornih organa ili senzibilizacija kože

Sadrži 3-јодо-2-пропинилбутилкарбамат. Može da izazove alergijsku reakciju.

Mutagenost germinativnih ćelija

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja dovodi mutagenost germinativnih ćelija.

Karcinogenost

Ne klasifikuje se kao karcinogeno.

Toksičnost po reprodukciju

Ne klasifikuje se kao toksično po reprodukciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Ne klasifikuje se kao specifično toksično za ciljni organ (jednokratna izloženost).

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ne klasifikuje se kao specifično toksično za ciljni organ (višekratna izloženost).

Opasnost od aspiracije

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja predstavlja opasnost od aspiracije.

Ostali podaci

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost**

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Toksičnost za vodene organizme (hronična) sastojaka					
Naziv supstance	CAS br.	Krajnja tačka	Vrednost	Vrste	Vreme izlaganja
ksilen	1330-20-7	EL50	2,9 mg/l	vodeni beskičmenjaci	21 d
ksilen	1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	alga	73 h
ksilen	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	alga	73 h
3-јодо-2-пропинилбутилкар бамаџ	55406-53-6	ErC50	0,1 mg/l	alga	120 h
3-јодо-2-пропинилбутилкар бамаџ	55406-53-6	EC50	44 mg/l	mikroorganizmi	3 h

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Razgradljivost sastojaka						
Naziv supstance	CAS br.	Proces	Stepen razgradnje	Vreme	Metoda	Izvor
Ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, prstenasta jedinjenja, <2% aromata		potrošnja kiseonika	10 %	5 d		ECHA
Ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, prstenasta jedinjenja, <2% aromata		stvaranje ugljendioksida	0 %	3 d		ECHA
ksilen	1330-20-7	potrošnja kiseonika	98 %	28 d		ECHA

Razgradljivost sastojaka						
Naziv supstance	CAS br.	Proces	Stepen razgradnje	Vreme	Metoda	Izvor
3-јодо-2-пропинилбут илкарбамат	55406-53-6	stvaranje ugljendioksida	4 %	1 d		ECHA

12.3 Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu raspoloživi.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu raspoloživi.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Podaci nisu raspoloživi.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nije navedeno.

12.7 Ostali štetni efekti

Podaci nisu raspoloživi.

Poglavlje 13. Odlaganje**13.1 Metode tretmana otpada**

Ispuštanje otpadnih voda u kanalizaciju-relevantni podaci

Ne ispuštati u kanalizaciju. Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu. Pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.

Tretman otpada kontejnera/ambalaža

Potpuno ispražnjena ambalaža se može reciklirati. Sa kontaminiranom ambalažom postupati na isti način kao i sa samom supstancom.

Napomene

Molimo uzeti u obzir sve relevantne nacionalne i regionalne propise. Otpad se razvrstava u kategorije koje se mogu odvojeno obrađivati od strane lokalnih ili državnih postrojenja za upravljanje otpadom.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

- | | |
|--|---|
| 14.1 UN broj | ne podleže pravilima o transportu |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu | nisu bitni |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu | nikakav |
| 14.4 Ambalažna grupa | nije svrstano |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu | nije opasno po životnu sredinu u skladu sa propisima o opasnoj robi |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | |
| Nema dodatnih informacija. | |
| 14.7 Transport u rasutom stanju | |
| Teret nije namenjen za prevoz u rasutom stanju. | |

Informacije o svakom UN Model propisu**Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovnim putevima (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

Ne podleže ADR, RID i ADN.

Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG) - Dodatne informacije

Ne podleže IMDG.

Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Ne podleže ICAO-IATA.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****15.2 Procena bezbednosti hemikalije**

Procena bezbednosti hemikalije za supstance u smeši nije izvršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci**Skraćenice i akronimi**

Skr.	Opisi skraćenica koje se koriste
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovim putevima)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasne robe)
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Asp.	Opasnost od aspiracije
ATE	Procenjena akutna toksičnost (ATE)
CAS	Chemical Abstracts Service (Hemijski apstrakti)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnoj robi (pogledati IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (Izvedeni nivo bez efekta)
EC50	Efektivna koncentracija 50 % (Effective Concentration 50 %), EC50 odgovara koncentraciji ispitane supstance koja uzrokuje 50 % promena pri odgovoru (npr. na rast) u toku određenog vremenskog perioda
EC br.	EC popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i NLP lista) je izvor sedmocifrenog EC broja, identifikacijske oznake supstanci komercijalno dostupnih unutar EU (Evropske Unije)
ED	Endokrini disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski popis postojećih komercijalnih hemijskih supstanci)
EL50	Efektivno punjenje 50 % (Effective Loading 50 %), EL50 odgovara nivou punjenja koje je potrebno da bi se postigao odgovor kod 50 % ispitivanih organizama
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski spisak prijavljenih hemijskih supstanci)
ErC50	≡ EC50: kod ove metode koncentracija ispitane supstance koja rezultuju 50 %-tnim smanjenjem rasta (EbC50) ili brzine rasta (ErC50) u odnosu na kontrolnu vrednost
GHS	Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje Ujedinjenih Nacija
GV	Najveća vrednost
GVI	Vremenska granična vrednost izloženosti na radnom mestu
IATA	Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz
IATA/DGR	Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kôd za transport opasne robe)

Skr.	Opisi skraćenica koje se koriste
	pomorskim brodovima)
indeksni br.	Indeksni broj je identifikacijska oznaka dodeljena supstanci u Delu 3 Priloga VI Uredbe (EC) br. 1272/2008
Irit. Kože	Iritacija kože
Irit. Oka	Izaziva iritaciju oka
Karc.	Karcinogenost
KGVI	Kratkotrajna granična vrednost izloženosti
Kor. Kože	Korozivno oštećenje kože
NLP	No-Longer Polymer (supstance koje više nisu polimeri)
Ošt. Oka	Izaziva teško oštećenje oka
PBT	Perzistentno, bioakumulativno i toksično
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predviđena koncentracija bez efekta)
ppm	Parts per million (delova po milionu)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe)
Senzib. Kože	Senzibilizacija kože
Sl. glasnik RS	Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama
Spec. toks. - VI	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost
Vod. živ. sred. - ak.	Opasnost po vodenu životnu sredinu - akutno
Vod. živ. sred. - hron.	Opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veoma Perzistentno i veoma Bioakumulativno)
Zap. teč.	Zapaljiva tečnost

Ključna literatura i izvori podataka

Srbija

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, br. 100/2011).

Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovnim putevima (ADR/RID/ADN). Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG). Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA).

Postupak klasifikacije

Fizička i hemijska svojstva: Klasifikacija na osnovu ispitanih smeša.

Opasnosti po zdravlje, Opasnosti po životnu sredinu: Metod za klasifikaciju smeša na osnovu sastojaka smeše (aditivna formula).

Spisak relevantnih oznaka (oznaka i pripadajući tekst kao što je navedeno u odeljcima 2 i 3)

Oznaka	Tekst
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.

Oznaka	Tekst
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Note concerning the lower explosion limit of water-thinnable varnishes:

See PTB research report PEx5 200500185, Physical-Technical Federal Agency Braunschweig, September 2005 and report PTB-W-57, February 1994.

Izjava o odricanju od odgovornosti

Ova informacije se zasniva na trenutnim saznanjima. Ovaj BL je sastavljen i namenjen isključivo za ovaj proizvod.