

SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA

[Izrađena u skladu sa naredbom WE 1907/2006 (REACH) i 2015/830]

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

10309 GLACO MIRROR COAT ZERO

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

Identificirane namjene: preparat stvara nevidljiv, super glatki sloj koji sprečava nakupljanje kapljica vode na površini bočnih retrovizora automobila.

Nepreporučljive namjene: proizvod nije namijenjen za korištenje na vjetrobranskim staklima i sl.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač: **Nowy Samochód S.A.**

Adresa: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warsaw, Poljska

Telefon/fax: +48 602-444-356

e-mail: info@soft99.pl

e-mail adresa osobe zadužene za sigurnosno-tehnički list: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

112

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Aerosol 1 H222-H229, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

2.2 Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti i oznake opasnosti



OPASNOST

Nazivi opasnih sastojaka se nalaze na etiketi

Sadrži: propan-2-ol.

Oznake upozorenja

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229 Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P260 Ne udisati aerosol.

P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 C/122 F.

SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA

2.3 Ostale opasnosti

Supstance sadržane u proizvodu ne ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB u skladu sa prilogom XIII uredbe REACH.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Ne primjenjuje se.

3.2 Smjese

| | | |
|--|---|--------|
| CAS: 67-63-0 EZ: 200-661-7 Broj indeksa: 603-117-00-0 Broj stvarne registracije: 01-2119457558-25-XXXX | <u>propan-2-ol</u> ¹ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 | 85-90% |
| CAS: 74-98-6 EZ: 200-827-9 Broj indeksa: 601-003-00-5 Broj stvarne registracije: - | <u>propan</u> Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 | <45% |
| CAS: 106-97-8 EZ: 203-448-7 Broj indeksa: 601-004-00-0 Broj stvarne registracije: - | <u>butan</u> ¹ Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 | <45% |
| CAS: 75-28-5 EZ: 200-857-2 Broj indeksa: 601-004-00-0 Broj stvarne registracije: - | <u>izobutan</u> Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 | <45% |

1) supstanca s vrijednošću maksimalne dopuštene koncentracije u radnoj sredini koja je određena na državnoj razini zajednice.

Pun sadržaj H - u poglavlju 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta s kožom: skinuti onečišćenu odjeću. Odmah oprati kožu s velikom količinom vode i sapuna. Ako se pojave simptomi potražiti savjet liječnika.

U slučaju kontakta s očima: ako se pojave simptomi potražiti savjet liječnika. Izvaditi kontaktne leće. Ispirati najmanje 10-15 minuta velikom količinom vode. Izbjegavati snažan mlaz vode s obzirom na rizik oštećenja rožnjače.

U slučaju gutanja: izloženost ovim putem obično ne postoji, ipak, u slučaju gutanja ne izazivati povraćanje. U slučaju gutanja isprati usta vodom. Ništa ne davati onesvještenom oralnim putem. Osigurati medicinsku pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.

Poslije izlaganja preko dišnih puteva: odvesti unesrećenog na svjež zrak, osigurati toplinu i mir. Ako se pojave simptomi potražiti savjet liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

U slučaju kontakta s očima: može izazivati crvenilo, suženje, iritacija.

U slučaju kontakta s kožom: u slučaju dugotrajnog kontakta - može izazivati crvenilo, suhoća kože.

Nakon udisanja (inhalacije): visoka koncentracija para i magla može izazivati iritacije sluznica očiju i dišnih putova, suženje, crvenilo spojnice, kašalj, osjećaj pečenja u grlu i nosu. Može izazvati osjećaj pospanosti ili vrtoglavicu.

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

Odluku o načinu spašavanja donosi liječnik nakon detaljne procjene stanja unesrećenog. Liječiti simptomatski.

SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje: vodena magla, prah za gašenje, pjena otporna na alkohol, CO₂. Sredstva za gašenje prilagoditi materijalima koji se nalaze u najbližem okruženju.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje: koncentriran mlaz vode – opasnost od širenja požara.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Tijekom sagorijevanja mogu se oslobađati štetni plinovi koji između ostalog sadrže štetan ugljikov oksid i druge neidentificirane produkte toplinskog raspada. Izbjegavati udisanje proizvoda sagorijevanja koji mogu biti opasni po zdravlje.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Opće mjere zaštite koje se primjenjuju u slučaju požara. Ne smije se boraviti u zoni u kojoj postoji opasnost od vatre bez odgovarajuće odjeće otporne na kemikalija i aparata za disanje sa neovisnim tokom zraka. Vrlo lako zapaljivi aerosol. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom. Spremnik pod tlakom: opasnost od propuštanja pa čak i eksplozije na visokoj temperaturi. Ambalaže koje su ugrožene vatrom hladiti raspršenim mlazom vode sa sigurne udaljenosti. Sakupljati istrošena sredstva za gašenje.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Ograničiti pristup trećih lica zoni kvara do završetka odgovarajućih radnji čišćenja. Primjenjivati sredstva za ličnu zaštitu. Izbjegavati onečišćenje očiju i kože. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ne pušiti, ugasiti otvorenu vatru. Rabiti neiskreći alat. Ne udisati aerosol.

6.2 Mjere zaštite okoliša

U slučaju oslobađanja većih količina proizvoda treba poduzeti mjere koje imaju cilj spriječiti širenje u okoliš. Spriječavati direktno otjecanje u kanalizaciju, podzemne i površinske vode. Obavjestiti nadležne spasiteljske službe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Oštećenu ambalažu sakupiti mehanički. Sakupiti uz pomoć materijala koji upijaju tekućine (npr. pijesak, zemlja, univerzalne supstance za vezivanje, silicijev dioksid, vermikulit i ts.) i smjestiti u označene posude. Sa sakupljenim materijalom postupati isto kao sa otpadom. Ostatak oprati većom količinom vode. Provjertiti kontaminirano mjesto. Rabiti neiskreći alat.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Postupanje sa otpadom proizvoda – vidi poglavlje 13. Sredstva lične zaštite – vidi poglavlje 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Raditi u skladu sa propisima sigurnosti i zaštite zdravlja na radu. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Primjenjivati osobna zaštitna sredstva. Izbjegavati onečišćenje očiju i kože. Ne udisati aerosol. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Prije pauze (odmora) i poslije završetka rada oprati ruke. Štititi sredstvo od visokih temperatura. Izbjegavati direktno dejstvo sunca. Izbjegavati sve izvore paljenja. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Koristiti u skladu s namjenom.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati u dobro zatvorenim, originalnim spremnicima u suhim, hladnom i dobro ventiliranim prostorijama. Skladištiti na temperaturi: < 50 °C. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Ne smije se čuvati s nekompatibilnim materijalima - poglavlje 10.5. Držite podalje od izvora zapaljenja i direktnog sunčevog svjetla. Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

preparat stvara nevidljiv, super glatki sloj koji sprečava nakupljanje kapljica vode na površini bočnih retrovizora automobila.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

| Specifikacija | Granična vrijednost izloženosti | Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti |
|---------------------------|---------------------------------|--|
| butan [CAS 106-97-8] | 1450 mg/m ³ | 1810 mg/m ³ |
| propan-2-ol [CAS 67-63-0] | 999 mg/m ³ | 1250 mg/m ³ |

Pravni temelj: Pravilnik o Graničnim Vrijednostima Izloženosti Opasnim Tvarima Pri Radu i o Biološkim Graničnim Vrijednostima.

| Štetna kemijska tvar | Karakteristični pokazatelj | Biološki uzorak | Vrijeme uzimanja uzoraka | Biološke granične vrijednosti | Napomena |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------|----------|
| propan-2-ol [CAS 67-63-0] | acetone | krv | na kraju radne smjene | 50 mg/L (0,86 µmol/L) | |
| | | mokraća | na kraju radne smjene | 50 mg/L (0,86 µmol/L) | |

Preporučene procedure monitoringa:

Treba primjenjivati procedure monitoringa koncentracija opasnih komponenti u zraku te procedure kontrole čistoće zraka na radnom mjestu – ukoliko su one dostupne i opravdane na datom mjestu - u skladu sa odgovarajućim nacionalnim ili europskim normama, uzimajući u obzir uvjete na mjestu potencijalne opasnosti (izloženosti) te odgovarajuću metodologiju mjerenja koja je prilagođena uvjetima rada.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Pridržavati se općih propisa sigurnosti i zaštite zdravlja na radu. Tijekom rada ne smije se jesti, piti i pušiti. Izbjegavati onečišćenje očiju i kože. Prije pauze (odmora) i poslije završetka rada oprati ruke. Uporabiti zaštitnu kremu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Izbjegavati udisanje pare/aerosola. U slučaju opasnosti od zapaljenja odjeće na radniku – na mjestu rada moraju biti ugrađeni sigurnosni tuševi i uređaji za ispiranje očiju.

Zaštita ruku i tijela

U slučaju direktnog kontakta sa sredstvom koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice. Koristiti odgovarajuću zaštitnu odjeću. Materijal rukavica izabrati individualno u ovisnosti o radnom mjestu.

Materijal, z něhož jsou ochranné rukavice vyrobeny, musí být nepropustný a odolný vůči působení výrobku. Výběr materiálu rukavic je nutno provést podle času průniku, permeability a degradace. Na výběr vhodných rukavic nemá vliv pouze použitý materiál, ale také jiné kvalitativní parametry, které se liší v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic je nutno získat informace o přesném času průniku a dodržovat ho.

Zaštita očiju

Koristite zaštitne naočale.

Zaštita dišnih puteva

Tijekom standardnog korištenja sredstva koje je u skladu s njegovom namjenom, ne zahtijeva se.

Korištena sredstva lične zaštite moraju ispunjavati zahtjeve iz uredba (EU) 2016/425. Poslodavac je u obavezi osigurati zaštitna sredstva odgovarajuća za izvođenje radova, koja ispunjavaju sve kvalitativne zahtjeve, uključujući održavanje i čišćenje istih.

Kontrola izloženosti okoliša

Izbjegavati izbacivanje u okoliš, ne smije se odvoditi u kanalizaciju. Eventualne emisije iz sistema za ventilaciju i procesnih uređaja treba provjeravati radi utvrđivanja sukladnosti istih sa zahtjevima zakona o zaštiti okoliša.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|-------------------|------------------|
| agregatno stanje: | aerosol |
| boja: | bezbojan |
| miris: | prema asortimanu |
| prag mirisa: | nije definiran |

SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA

| | |
|---|-----------------------------|
| pH vrijednost: | nije definirana |
| talište/ledište | nije definirana |
| početno vrelište i raspon vrenja: | 83 °C |
| plamište: | 11,7 °C |
| brzina isparavanja: | nije definirana |
| zapaljivost (kruta tvar, plin): | vrlo lako zapaljivi aerosol |
| gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti: | 12 %/2% vol. |
| tlak pare: | 0,2 MPa (25 °C) |
| gustoća pare: | nije definirana |
| gustoća (25 °C): | 0,791 |
| topljivost(i): | nije topljiv u vodi |
| koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda: | nije definiran |
| temperatura samozapaljenja: | 460 °C |
| temperatura raspada: | nije definirana |
| eksplozivna svojstva: | nema |
| oksidirajuća svojstva: | nema |
| dinamička viskoznost: | nije definiran |

9.2 Ostale informacije

Nema rezultata dodatnih ispitivanja.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Proizvod je reaktivan. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom. Vidi također poglavlja 10.3-10.5.

10.2 Kemijska stabilnost

Uz pravilnu upotrebu i skladištenje proizvod je stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Zaštiti od utjecaja sunca i temperature iznad 50°C. Držite podalje od izvora zapaljenja, toplote.

10.5 Inkompatibilni materijali

Jaka oksidacijska sredstva.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Informacije koje se tiču akutnih i/ili zakašnjelih posljedica izloženosti su definirane na temelju podataka o klasifikaciji proizvoda i/ili toksikoloških ispitivanja te znanja i iskustava proizvođača.

Toksičnost komponenti

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

LD₅₀ (oralno, štakor) 1 870 mg/kg

LD₅₀ (kože, zec) 4059 mg/kg

Toksičnost proizvoda

Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA

Nagrizanje/nadraživanje kože

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

STOT – jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

STOT – ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost komponenti

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Ribe LC₅₀ > 100 mg/l/96h

Toksičnost proizvoda

Proizvod nije razvrstan kao toksičan za vodeni okoliš.

12.2 Postojanost i razgradivost

Etanol se brzo biološki razgrađuje.

Nema podataka za smjesu.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Ne očekuje se bioakumulacija.

12.4 Pokretljivost u tlu

Mobilnost supstancu ovisi o njihovim hidrofobnim i hidrofilnim svojstvima te o abiotičkim i biotičkim čimbenicima tla, uključujući strukturu tla, klimatske uvjete, godišnje doba (u Poljskoj, u umjerenom, promjenljivoj klimi) te o organizmima u tlu - prije svega: bakterije, gljivice, alge, beskralježnjaci.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Supstance sadržane u proizvodu ne ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB u skladu sa prilogom XIII uredbe REACH.

12.6 Ostali štetni učinci

Mješavina se ne klasificira kao supstanca koja stvara opasnost po ozonski sloj. Mora se razmatrati mogućnost drugih štetnih djelovanja pojedinih sastojaka mješavine na okoliš (npr. sposobnost da poremeti hormonsku ravnotežu, utjecaj na rast globalnog zagrijavanja).

SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Uputstva koje se tiču mješavine: utilizacija se mora izvršiti u skladu sa važećim propisima. Ostatke skladištiti u originalnim posudama. Nemojte izliti u kanalizaciju. Šifra otpada se mora dodijeliti na mjestu proizvodnje istog.

Uputstva koje se tiču istrošenih pakovanja: vraćanje u uporabu / reciklažu ili uništavanje pakovanja-otpada vršiti u skladu sa važećim propisima. Samo potpuno prazna pakovanja mogu biti namijenjena reciklaži. Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

Pravni akti Europske unije: direktive 2008/98/EZ sa kasnijim izmjenama, 94/62/EZ sa kasnijim izmjenama.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

UN 1950



14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

AEROSOLI, zapaljivi

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

2 (naljepnice: 2.1)

14.4 Skupina pakiranja

Ne primjenjuje se.

14.5 Opasnosti za okoliš

Mješavina ne predstavlja opasnost po okoliš u skladu s kriterijima sadržanim u propisima o prijevozu.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Držati podalje izvora paljenja. Izbjegavati zagrijavanje proizvoda. Primjenjivati osobna zaštitna sredstva – odlejak 8. Kollli må ikke kastes eller udsættes for stød. Beholdere skal stuves på køretøjet eller i containeren på en sådan måde, at de ikke kan vælte eller falde ned.

14.7 Prijevoz u razlišenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

1907/2006/EZ Uredba (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ sa kasnijim izmjenama.

1272/2008/EZ Naredba Europskog Parlamenta i Vijeća (WE) od 16. prosinca 2008. g. o klasifikaciji, označavanju i pakovanju supstanci i mješavina, koja zamjenjuje i poništava direktive 67/548/EEC i 1999/45/WE i zamjenjuje odredbu (WE) br. 1907/2006 sa kasnijim izmjenama.

2015/830/EZ Naredba Komisije od 20. svibnja 2010. r. koja mijenja Naredbu (WE) br. 1907/2006 europskog Parlamenta i Vijeća o registraciji, ocjeni, davanju odobrenja i primjenjivanih ograničenja (REACH).

2008/98/EZ Direktiva Europskog Parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. g. o otpadu, koja poništava neke od direktiva sa kasnijim izmjenama.

94/62/EZ Direktiva Europskog Parlamenta i Vijeća od 20. prosinca 1994. g. o pakovanjima i otpadu od pakovanja sa kasnijim izmjenama.

SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za mješavinu ne zahtijeva se ocjenjivanje sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Pun sadržaj oznaka upozorenja H iz poglavlja 3. sigurnosno-tehničkog lista

| | |
|------|--|
| H220 | Vrlo lako zapaljivi plin. |
| H225 | Lako zapaljiva tekućina i para. |
| H280 | Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |

Objašnjenja kratica i akronima

| | |
|--------------------|--|
| LD ₅₀ | letalna doza 50% |
| EC ₅₀ : | učinkovita koncentracija tvar koja uzrokuje 50% od maksimalnog odgovor |
| Flam. Gas 1 | Zapaljivi plin kat. 1 |
| Press. Gas | Plinovi pod tlakom |
| Flam. Liq. 2 | Zapaljiva tekućina kat. 2 |
| STOT SE 3 | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje kat. 3 |
| Eye Irrit. 2 | Nadražujuće za oko kat. 2 |
| vPvB | Vrlo postojana i vrlo biokumulativna supstanca |
| PBT | postojana, biokumulativna i toksična supstanca |

Obuke

Prije pristupanja radu sa proizvodom korisnik treba se upoznati sa pravilima sigurnosti i zaštite zdravlja na radu koja se tiču postupanja sa kemikalijama, a naročito treba proći obuku na radnom mjestu. Osobe vezane uz transport opasnih materijala prema ugovoru ADR trebaju proći odgovarajuću obuku iz oblasti vršenih obaveza (opća obuka, obuka na radnom mjestu, obuka iz oblasti sigurnosti).

Ključna literatura i izvori podataka

List je izrađen na osnovu Sigurnosno-tehničkog lista dostavljenog od strane proizvođača, podataka iz literature, internetskih baza podataka, znanja i iskustva, uzimajući u obzir aktualne važeće zakonske propise.

Klasifikacija i procedure korištene u cilju vršenja klasificiranja mješavine

Razvrstavanje je izvršeno obračunskom metodom na temelju rezultata istraživanja i podataka o sadržaju opasnih sastojaka prema uputama iz uredbe 1272/2008/EZ (CLP), s kasnijim izmjenama.

Dodatne informacije

Datum izdanja: 05.09.2019
Verzija: 1.0/HR

Gore navedeni podaci se temelje na aktualnim podacima o proizvodu te iskustvu i znanju proizvođača. Informacije ne čine kvalitativni opis proizvoda niti garanciju određenih svojstava. Treba ih smatrati uputama za sigurno postupanje tijekom transporta, skladištenja i primjene proizvoda. Ovo ne oslobađa korisnika odgovornosti za neodgovarajuće korištenje gore navedenih informacija te ne oslobađa obaveze poštovanja svih važećih pravnih propisa, normi iz te oblasti.