

SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST



Datum izdanja/Datum revizije

: 22 Listopad 2021

Verzija

: 3.02

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

Kod proizvoda : 10140DN03902

EZ broj : 920-134-1

REACH Registracijski broj

Registarski broj	Pravna jedinka
01-2119480153-44	-

CAS broj : 64742-48-9

Drugi načini identifikacije

00352500; 00352501

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

Identificirane uporabe
Upotreba u premazima-Potrošač

Uporaba proizvoda : Potrošačke aplikacije.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

PPG Coatings Danmark A/S

Gladsaxevej 300

2860 Søborg

Tel: +45 (0)56 64 50 00

Fax: +45 (0)56 64 50 55

e-mail adresa osobe odgovorne za ovaj STL : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Nacionalni kontakt

HIPOGRAM d.o.o.

Nova ulica 24

10290 Zaprešić

Hrvatska

Tel 01 3391 973

Fax 01 3391 973

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona : +385 1 2348 342 Centar za kontrolu otrovanja. 112 u hitnom slučaju.

Dobavljač

+45 (0)56 64 50 00

Kod : 10140DN03902

Datum izdanja/Datum revizije

: 22 Listopad 2021

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : UVCB

Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmjenjeno i dopunjeno.

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

2.2 Elementi označavanja

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznaka upozorenja : Zapaljiva tekućina i para.
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti

Opća : Čuvati izvan dohvata djece. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

Sprječavanje : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Izbjegavati udisanje pare.

Postupanje : Sakupiti proliveno/rasuto. AKO SE UDIŠE: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

Skladištenje : Skladištiti pod ključem. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Odlaganje : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i internacionalnim zakonima.
P102, P101, P210, P271, P273, P261, P391, P304 + P312, P405, P403 + P233, P501

Opasni sastojci : Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatici

Dodatna etiketa elemenata : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala : Nije primjenljiv.

Specijalni zahtjevi pakiranja

Kontejneri moraju biti opremljeni kopčama koje djeca ne mogu otvoriti : Nije primjenljiv.

Opipljivo upozorenje o opasnosti : Nije primjenljiv.

2.3 Ostale opasnosti

Croatian (HR)

Croatia

Hrvatska

2/27

Kod : 10140DN03902 Datum izdanja/Datum revizije : 22 Listopad 2021
 BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

Proizvod zadovoljava kriterije za PBT ili vPvB	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji : Dugotrajni ili opetovan kontakt može posušiti kožu i prouzročiti iritaciju.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari : UVCB

Naziv proizvoda/sastojka	Identifikatori	% po težini	Klasifikacija Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Tip
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izaalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	REACH #: 01-2119480153-44 EZ: 920-134-1 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-48-9	100	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[*]
Ugljikovodici, C9-C11, izaalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	REACH #: 01-2119480153-44 EZ: 920-134-1 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-48-9	100	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.	[A]

Nema prisutnih dodatnih sastojaka koji, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača, su klasificirani i doprinose klasifikaciji tvari i stoga zahtijevaju izvješće u ovom odjeljku.

Tip

- [*] Supstanca
- [A] Sastavni dio
- [B] Nečistoća
- [C] Stabilizirajući aditiv

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

SUB kode predstavljaju substance bez registriranih CAS brojeva.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Kontakt očima** : Skinite kontaktne leće, ispirati obilno s čistom, svježom vodom, držeći kapke razdvojene najmanje 10 minuta i odmah potražiti liječničku pomoć.
- Udisanje** : Izvesti na svježi zrak. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba obezbijediti umjetno disanje ili kisik.
- Kontakt s kožom** : Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. NE koristiti otapala ili razrjeđivače.
- Gutanje** : U slučaju gutanja, smjesta tražiti liječnički savjet i pokazati ovaj kontejner ili etiketu. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. NE izazivati povraćanje.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Ukoliko se sumnja da su zagušljiva isparenja i dalje prisutna, spasilac treba nositi odgovarajuću masku ili samostalni dišni aparat. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći.

Kod	: 10140DN03902	Datum izdanja/Datum revizije	: 22 Listopad 2021
BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS			

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

- Kontakt očima** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Udisanje** : Može prouzročiti deperesiju centralnog živčanog sustava (CŽS). Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- Kontakt s kožom** : Razlaganje masnoće sa kože. Može prouzročiti suhoću i iritaciju kože.
- Gutanje** : Može prouzročiti deperesiju centralnog živčanog sustava (CŽS).

Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja

- Kontakt očima** : Nema specifičnih podataka.
- Udisanje** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
mučnina ili povraćanje
glavobolja
pospanost/umor
vrtoglavica/vertigo
nesvjestica
- Kontakt s kožom** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
iritacija
suhoća
pucanje
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

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

- Obavijesti liječniku** : Tretirati po simptomima. Kontaktirati liječnika specijalistu za otrove odmah ukoliko je osoba progutala ili udisala velike količine.
- Specifični postupci** : Nema specifičnog liječenja.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje** : Koristiti suhu kemikaliju, CO₂, vodeni sprej (maglu) ili pjenu.
- Neprikladna sredstva za gašenje** : Ne koristiti vodeni spej.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnosti od tvari ili smjese** : Zapaljiva tekućina i para. Odjev u kanalizaciju može prouzročiti opasnost od požara ili eksplozije. U požaru ili pri grijanju, dolazi do povišenja tlaka i posuda može prsnuti, uz rizik eksplozije koja može uslijediti. Ovaj materijal je toksičan za vodene organizme s dugotrajnim efektima. Voda koja se koristi za gašenje vatre, kontaminirana ovim materijalom mora biti lokalizirana i spriječeno njeno istjecanje u bilo koji vodotok, kanalizaciju ili odvod.
- Opasni samozapaljivi proizvodi** : Nema specifičnih podataka.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Specijalna mjere predostrožnosti za vatrogasce** : Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Ukloniti kontejnere iz zone požara ako to može biti učinjeno bez rizika. Koristiti vodeni sprej za održavanje kontejnera koji su izloženi požaru hladnima.

Kod : 10140DN03902

Datum izdanja/Datum revizije

: 22 Listopad 2021

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Zatvoriti sve izvore paljenja. Zabranjeni bljesci, pušenje ili plamenovi. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.
- Za interventno osoblje** : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

6.2 Mjere zaštite okoliša

- : Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti škodljivo za okoliš ukoliko je oslobođeno u velikim količinama. Sakupiti proliveno/rasuto.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Malo izljevanje** : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Koristiti alate otporne na iskre i opremu otpornu na eksplozije. Razrijediti vodom i prebrisati ako je topivo u vodi. Alternativno, ili ako nije topivo u vodi, absorbirati sa inertnim suhim materijalom i odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.
- Veliko izljevanje** : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Koristiti alate otporne na iskre i opremu otpornu na eksplozije. Priči izlivenom sadržaju iz smjera puhanja vjetra. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Isprati izljevanja u postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti po slijedećem. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada. Kontaminirani apsorbirajući materijal može predstavljati istu opasnost poput prolivenog proizvoda.

6.4 Uputa na druge odjeljke

- : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Sigurnosne mjere** : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Ne gutati. Izbjegavati kontakt sa očima, kožom i odjećom. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. Ne ulaziti u skladišne prostore i uska mjesta osim ako su adekvatno ventilirana. Čuvati u u originalnom kontejneru ili odobrenom alternativnom napravljenom od kompatibilnog materijala, držanog čvrsto zatvorenim kad nije u upotrebi. Skladištiti i upotrebiti dalje od izvora topline, iskri, otvorenog plamena ili bilo kojeg drugog izvora zapaljenja. Koristiti električnu (za ventilaciju, rasvjetu i

Kod : 10140DN03902

Datum izdanja/Datum revizije

: 22 Listopad 2021

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

transport materijala) opremu otpornu na eksploziju. Rabiti samo neiskreći alat. Primijeniti mjere opreza protiv elektrostatičkih pražnjenja. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Ne koristiti ponovno kontejner.

Savjet o općoj profesionalnoj higijeni

: Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaznja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

: Skladištiti u sljedećem temperaturnom intervalu: 0 u 35°C (32 u 95°F). Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u odvojenom i odobrenom prostoru. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) i hrane i pića. Skladištiti pod ključem. Eliminirati sve izvore paljenja. Odijeliti od oksidirajućih materijala. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidjeti Odjeljak 1.2 za identificirane uporabe.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

8.1 Nadzorni parametri

Profesionalne granice izlaganja

Nije poznata vrijednost granice izlaganja.

Preporučene procedure nadziranja

: Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke s granicom izlaganja, može biti potrebno nadziranje osobne, atmosfere radnog mjesta ili biološko nadziranje, radi utvrđivanja efektivnosti ventilacije ili drugih kontrolnih mjera i/ili nužnost korištenja respiratorne zaštitne opreme. Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

DNEL

Naziv proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrijednost	Populacija	Efekti
Ugljikovodici, C9-C11, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	DNEL	Dugotrajni Udisanje	871 mg/m ³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	208 mg/kg bw/dan	Radnici Općenita populacija [Potrošači]	Sistematski Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	185 mg/m ³		
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	125 mg/kg bw/dan	Općenita populacija [Potrošači]	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Oralno	125 mg/kg bw/dan	Općenita	Sistematski

Croatian (HR)

Croatia

Hrvatska

6/27

Kod : 10140DN03902

Datum izdanja/Datum revizije

: 22 Listopad 2021

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

				populacija [Potrošači]	
--	--	--	--	---------------------------	--

PNEC

PNEC - Nije na raspolaganju.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor : Koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Koristiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje izloženosti radnika nivou čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Mehanički upravljački uređaji također trebaju držati koncentracije plina, pare ili prašine ispod svih donjih granica eksplozivnosti. Koristiti ventilacijsku oprema koja je otporna na eksplozije.

Osobne mjere zaštite

Higijenske mjere : Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

Zaštitu očiju/lica : Zaštitne naočale s bočnim štitnicima. Korištenje zaštite za oči prema EN 166.

Zaštitu kože

Zaštita ruku : Kemijski otporne, neprobodne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost. S obzirom na parametre specificirane od strane proizvođača rukavica, provjerite tijekom korištenja da rukavice još uvijek zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Treba napomenuti da probodno vrijeme za bilo koji materijal za rukavice može biti različit za različite proizvođače rukavica. U slučaju smjesa, koje se sastoje od nekoliko tvari, vrijeme zaštite rukavica se ne može točno procijeniti. Preporučene rukavice temelje se na najčešćoj otopini u ovom proizvodu. U slučaju produženog ili učestalog doticaja, preporuča se rukavica zaštitne klase 6 (vrijeme proboja dulje od 480 minuta prema EN 374). Kod samo kratkog očekivanog doticaja, preporuča se rukavica zaštitne klase 2 ili više (vrijeme proboja dulje od 30 minuta prema EN 374). Korisnik mora provjeriti ako je finalni izbor vrsta rukavica odabranih za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovarajući te uzima li u obzir osobite uvjete uporabe, kao što je uključeno u korisnikovu procjenu rizika.

Rukavice : Za dugotrajno ili opetovano rukovanje, koristiti slijedeće vrste rukavica:

Preporučeno: nitril guma

Zaštita tijela : Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda. Kada postoji rizik od paljenja zbog statičkog elektriciteta, nositi anti-statičnu zaštitnu odjeću. Za najveću zaštitu od statičkih pražnjenja, odjeća treba uključivati anti-statički kombinezon, zaštitne čizme i rukavice. Pogledati Europski Standard EN 1149 za daljnje informacije o zahtjevima materijala i dizajna i metodama ispitivanja.

Druga zaštita kože : Odgovarajuća obuća i sve dodatne mjere zaštite kože trebaju biti odabrani na temelju zadatka koji se obavlja kao i rizika koji su uključeni i trebaju biti odobreni od strane stručnjaka prije rukovanja s ovim proizvodom.

Zaštitu dišnog sustava : Upotrijebiti uz odgovarajuću ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Nosite respirator u skladu s normom EN 140. Odabir respiratora se mora zasnivati na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, štetnostima tvari i granicama sigurnog djelovanja odabranog respiratora. Tip maske: maska za cijelo lice maska za polovicu lica Tip filtera: filter za organske pare (Tip A) filter za čestice P3 Upotrijebiti ispravno postavljen, respirator koji pročišćava zrak ili koji koristi već očišćeni zrak, koji je u skladu sa odobrenim standardom, ukoliko analiza rizika ukazuje na neophodnost.

Croatian (HR)

Croatia

Hrvatska

7/27

Kod : 10140DN03902 Datum izdanja/Datum revizije : 22 Listopad 2021
 BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Nadzor nad izloženošću okoliša : Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Uvjeti mjerenja svih svojstava su na standardnoj temperaturi i tlaku, ako nije drugačije naznačeno.

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Fizikalno stanje	: Tekućina.
Boja	: Bezbojno.
Miris	: Ugljovodik.
Prag mirisa	: Nije na raspolaganju.
pH vrijednost	: netopiv u vodi.
Talište/ledište	: Može se početi ukrućivati na slijedećoj temperaturi: <-51°C (<-59.8°F) Ovo se bazira na podacima za slijedeći sastojak: Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics .
Početno vrelište i raspon vrenja	: >37.78°C
Plamište	: Zatvorena šalica: 26°C
Brzina isparavanja	: Nije na raspolaganju.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: tekućina
Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti	: Najveći znani opseg: Donji: 0.6% Gornji: 6.5% (Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)
Tlak pare	: Nije na raspolaganju.
Relativna gustoća	: 0
Topljivost(i)	: Netopivo u slijedećim materijalima: hladna voda.
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	: Nije primjenljiv.
Temperatura samozapaljenja	: Nije na raspolaganju.
Temperatura raspada	: Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenje i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7).
Viskoznost	: Kinematički (40°C): >21 mm ² /s
Eksplozivna svojstva	: Proizvod sam po sebi nije eksplozivan, ali nastajanje eksplozivne smjese pare ili prašine s zrakom je moguće.
Oksidirajuća svojstva	: Proizvod ne predstavlja oksidacijsko opasnost.

9.2 Ostale informacije

Nema dodatnih informacija.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.
10.2 Kemijska stabilnost	: Proizvod je stabilan.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	: Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.

Croatian (HR)

Croatia

Hrvatska

8/27

Kod : 10140DN03902 Datum izdanja/Datum revizije : 22 Listopad 2021
 BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati : Izlaganjem visokim temperaturama, može proizvesti opasne proizvode dekompozicije.

Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.

10.5 Inkompatibilni materijali : Držati se podalje od slijedećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidacijska sredstva, jake lužine, jake kiseline.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasni proizvodi raspadanja ne bi smjeli biti proizvedeni.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
Ugljikovodici, C9-C11, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	LD50 Dermalno	Kunić	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	>6 g/kg	-

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Iritacija/korozija

Zaključak/Sažetak

Koža : Nije na raspolaganju.

Oči : Nije na raspolaganju.

Dišni : Nije na raspolaganju.

Osjetljivost

Zaključak/Sažetak

Koža : Nije na raspolaganju.

Dišni : Nije na raspolaganju.

Mutagenost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Karcinogenost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Reproduktivna toksičnost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Teratogeničnost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

TCO - jednokratno izlaganje

Naziv proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Organi koji su na meti
Ugljikovodici, C9-C11, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	3. kategorija	-	Narkoza

TCO - ponavljano izlaganje

Nije na raspolaganju.

Opasnost od aspiracije

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat
Ugljikovodici, C9-C11, izoalkani, ciklični ugljikovodici, <2% aromatični	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija

Kod : 10140DN03902

Datum izdanja/Datum revizije

: 22 Listopad 2021

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Nije na raspolaganju.

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

Udisanje : Može prouzročiti deperesiju centralnog živčanog sustava (CŽS). Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Gutanje : Može prouzročiti deperesiju centralnog živčanog sustava (CŽS).

Kontakt s kožom : Razlaganje masnoće sa kože. Može prouzročiti suhoću i iritaciju kože.

Kontakt očima : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Udisanje : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
mučnina ili povraćanje
glavobolja
pospanost/umor
vrtoglavica/vertigo
nesvjestica

Gutanje : Nema specifičnih podataka.

Kontakt s kožom : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
iritacija
suhoća
pucanje

Kontakt očima : Nema specifičnih podataka.

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**Kratkotrajno izlaganje**

Potencijalni neposredni učinci : Nije na raspolaganju.

Potencijalni odgođeni učinci : Nije na raspolaganju.

Dugotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni učinci : Nije na raspolaganju.

Potencijalni odgođeni učinci : Nije na raspolaganju.

Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

Nije na raspolaganju.

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Opća : Dugotrajni ili opetovan kontakt može odmastiti kožu i voditi k iritaciji, pucanju i/ili dermatitisu.

Karcinogenost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Mutagenost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Reproduktivna toksičnost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Ostale informacije : Nije na raspolaganju.

Dugotrajni ili opetovan kontakt može posušiti kožu i prouzročiti iritaciju. Ponavljanim se izlaganjem visokim koncentracijama pare može prouzrokovati nadraživanje dišnog sustava i trajno oštećenje mozga i živčanog sustava. Udisanje koncentracija para/aerosola iznad preporučenih granica izlaganja prouzroča glavobolje, vrtoglavicu i mučninu i može voditi k nesvjestici ili smrti. Izbjegavati kontakt sa kožom i odjećom.

Kod : 10140DN03902 Datum izdanja/Datum revizije : 22 Listopad 2021
BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Ugljikovodici, C9-C11, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	LC50 3.6 mg/l	Riba	96 sati

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

12.2 Postojanost i razgradivost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Naziv proizvoda/sastojka	Vodeno poluvrijeme raspada	Fotoliza	Biorazgradivost
Ugljikovodici, C9-C11, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	-	-	Nerado

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nije na raspolaganju.

12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele (K_{oc}) : Nije na raspolaganju.

Pokretljivost : Nije na raspolaganju.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Naziv proizvoda/sastojka	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

12.6 Ostali štetni učinci : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih vlasti koje imaju nadležnost.

Opasni otpad : Da.

Katalog Europskog otpada (EWC)

Kod otpada	Oznaka otpada
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

Croatian (HR) Croatia Hrvatska 11/27

Kod : 10140DN03902 Datum izdanja/Datum revizije : 22 Listopad 2021
 BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**Pakiranje**

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

Tip ambalaže	Katalog Europskog otpada (EWC)
Spremnik	15 01 06 miješana ambalaža

Specijalne mjere predostrožnosti : Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Treba paziti pri rukovanju praznim spremnicima koji nisu bili očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Pare od ostatka proizvoda mogu tvoriti vrlo zapaljivu ili eksplozivnu atmosferu unutar spremnika. Ne rezati, variti ili mljeti korištene spremnike osim ako nisu bili očišćeni temeljito iznutra. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i oštećenje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

14. Informacije o prijevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u	BOJAMA SRODNE TVARI	BOJAMA SRODNE TVARI	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3	3	3	3
14.4 Skupina pakiranja	III	III	III	III
14.5 Opasnosti za okoliš	Da.	Da.	Yes.	Da. Oznaka za tvar opasnu za okoliš nije potrebna. Nije primjenjivo.
Supstance morska zagađivala	Nije primjenljiv.	Nije primjenljiv.	(Ugljikovodici, C9-C11, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični)	

Dodatne informacije

ADR/RID : Oznaka ekološki opasne tvari nije potrebna ako se prevozi u veličinama ≤5 L ili ≤5 kg.
ADN : Oznaka ekološki opasne tvari nije potrebna ako se prevozi u veličinama ≤5 L ili ≤5 kg.
IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
IATA : Oznaka ekološki opasne tvari se može pojaviti ako to zahtijevaju drugi transportni propisi.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika : **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a : Nije primjenljiv.

Kod : 10140DN03902

Datum izdanja/Datum revizije

: 22 Listopad 2021

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU Pravilo (EC) Br 1907/2006 (REACH)****Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju****Aneks XIV**

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Supstance vrlo visoke zabrinutosti

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Aneks XVII – Restrikcija : Nije primjenljiv.
na proizvodnju,
stavljanje na tržište i
uporabu određenih
opasnih tvari, smjesa i
artikala

Tvari koje crpe kisik (1005/2009/EU)

Nije izlistano.

Seveso Uredba

Ovaj proizvod je kontroliran po Seveso Uredbi.

Kriteriji opasnosti

Kategorija
P5c
E2

15.2 Procjena kemijske sigurnosti : Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

✔ Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

Kratice i akronimi

ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti

CLP = Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]

DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka

EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti

PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta

RRN = REACH Registracijski broj

PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični

vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno

ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom

ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putevima

IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari

IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Obrazloženje
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Na temelju test podataka Metoda kalkulacije Metoda kalkulacije

Cijeli tekst skraćenih H iskaza

Croatian (HR)

Croatia

Hrvatska

13/27

Kod : 10140DN03902	Datum izdanja/Datum revizije : 22 Listopad 2021
BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS	

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

H226 H304 H336 H411 EUH066	Zapaljiva tekućina i para. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
--	--

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija ZAPALJIVE TEKUĆINE - 3. kategorija SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - JEDNOKRATNO IZLAGANJE - 3. kategorija
---	--

Povijest**Datum izdanja/ Datum revizije** : 22 Listopad 2021**Datum prethodnog izdanja** : 22 Rujan 2021**Pripravio** : EHS**Verzija** : 3.02**Demanti**

Obavijesti sadržane na ovom listu osnivaju se na trenutačnom znanstvenom ili tehničkom znanju.

Namjena je ove obavijesti da vam skrene pažnju na zdravstvene i sigurnosne aspekte koji se tiču proizvoda koje isporučuje PPG, te da prepuruče mjere opreza za skladištenje i uporabu proizvoda. Ne daje se nikakvu garanciju u vezi sa svojstvima tih proizvoda. Ne prihvaća se nikakvu odgovornost za bilo kakav propust pregleda mjera sigurnosti koje su opisane u ovom listu ili za bilo kakvo nepravilno postupanje s proizvodima.

Identifikacija supstance ili smjese

Definicija proizvoda : UVCB
Kod : 10140DN03902
Naziv proizvoda : BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

Odjeljak 1 - Naslov

Kratki naziv scenarija izloženosti : 64742-48-9 (EC 920-134-1) Consumer

Popis korištenih deskriptora : **Naziv identificirane uporabe:** Upotreba u premazima-Potrošač
Tvar dostavljena za tu uporabu u obliku: Kao takav
Sektor krajnje uporabe: SU21
Naknadni vijek trajanja od značaja za tu uporabu: Ne.
Kategorija ispuštanja u okoliš: ERC08a, ERC08d
Tržišni sektor prema vrsti kemijskog proizvoda: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

Scenariji koji doprinose okolišu :

Zdravlje Scenariji koji doprinose : **Tekstilne boje i proizvodi za impregnaciju - PC34**
Ljepila za privatnu uporabu - PC01
Ljepila za kućnu radinost (ljepilo za tepih, pločice, drveni parket) - PC01
Ljepilo iz raspršivača - PC01
Sredstva za brtvljenje - PC01
Pranje auto prozora - PC04
Sipanje u hladnjak - PC04
Odleđivač brave - PC04
Proizvodi za pranje rublja i posuđa - PC08
Sredstva za čišćenje, tekućine (višenamjenska sredstva za čišćenje, sanitarni proizvodi, sredstva za čišćenje poda, staklenih površina, tepiha i metala) - PC08
Sredstva za čišćenje, raspršivači na okidač (sva višenamjenska sredstva za čišćenje, sanitarni proizvodi, sredstva za čišćenje staklenih površina) - PC08
Boja za zid od lateksa na bazi vode - PC09a, PC15
Boja bogata otapalom, izrazito kruta, na bazi vode - PC09a, PC15
Kantica raspršivača s aerosolom - PC09a, PC15
Uklanjači (sredstvo za uklanjanje boje, ljepila, zidnih tapeta, brtvila) - PC09a, PC15
Punila i kit - PC09b
Žbuke i mase za niveliranje poda - PC09b
Glina za oblikovanje - PC09b
Boje za bojanje prstima - PC09c
Tinte i toneri - PC18
Sredstva za poliranje, vosak/krema (podne obloge, pokućstvo, cipele) - PC23, PC31
Sredstva za poliranje, raspršivač (pokućstvo, cipele) - PC23, PC31
Tekućine - PC24
Paste - PC24
Raspršivači - PC24

Broj Scenarija izloženosti (ES-a)	: 1
Industrijsko udruženje	: CEPE
Procesi i aktivnosti obuhvaćeni scenarijom izloženosti	: Pokriva korištenje u premazima (boje, tinte, ljepila, itd) uključujući izloženosti tijekom uporabe (uključujući, transfer proizvoda i pripremu, primjenu četkom, ručnim prskanjem, ili sličnim metodama) i čišćenje opreme.

Odjeljak 2 - Nadzor nad izloženošću

Doprinoseći scenarij koji kontrolira izloženost okoliša za 1:

Svojstva proizvoda	: Tvar je kompleksna UVCB (Nepoznata ili Promjenljivih kompozicija, Kompleksni reakcijski proizvodi i Biološki materijali). Pretežno hidrofoban
Količine koje se koriste	: Maksimalna dnevna tonaža lokaliteta: 0.0014 kg/dan
Učestalost i trajanje uporabe	: Dani emisije: 365
Čimbenici okoliša na koje ne utječe upravljanje rizicima	: Faktor razrjeđenja lokalne slatke vode: 10 Faktor razrjeđenja lokalne morske vode: 100
Drugi uvjeti koji utječu na izlaganje okoliša	: Ispuštanje frakcije u zrak iz procesa (početno ispuštanje prije mjera upravljanja rizikom (RMM)): 0.985 Ispuštanje frakcije u otpadne vode iz procesa (početno ispuštanje prije RMM): 0.01 Ispuštanje frakcije u tlo iz procesa (početno ispuštanje prije RMM): 0.005
Uvjeti i mjere za pogone za obradu otpada	: Procijenjeno izdvajanje tvari iz otpadne vode tretiranjem javne kanalizacije: 96.5 % Maksimalno dozvoljena tonaža lokacije (M_{safe}) na temelju ispuštanja nakon potpunog uklanjanja otpadnih voda za obradu: 18 kg/dan Pretpostavljeni protok tretiranja kućne kanalizacije: 2000 m ³ /d
Uvjeti i mjere koji se odnose na vanjsko postupanje s otpadom za odlaganje	: Vanjska obrada i odlaganje otpada trebaju biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Uvjeti i mjere koji se odnose na vanjsko recikliranje otpada	: Vanjsko obnavljanje i recikliranje otpada treba biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.

Doprinoseći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 2: Tekstilne boje i proizvodi za impregnaciju

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 10 %
Fizikalno stanje	: Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
Količine koje se koriste	: Pokriva područje dodira s kožom do 857.50 cm ² Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 115g
Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti	: Pokriva uporabu do 365 dana godišnje Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika	: Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem. Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m ³ Pokriva izloženost do 1 Sati po smjeni Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje	: Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu	

Doprinoseći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 3: Ljepila za privatnu uporabu

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 30 %
Fizikalno stanje	: Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
Količine koje se koriste	: Pokriva područje dodira s kožom do 35.73 cm ² Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 9g
Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti	: Pokriva uporabu do 365 dana godišnje Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika	: Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem. Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m ³ Pokriva izloženost do 4 Sati po smjeni Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.

Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje : Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.

Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu

Doprinosći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 4: Ljepila za kućnu radinost (ljepilo za tepih, pločice, drveni parket)

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu : Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 30 %

Fizikalno stanje : Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa

Količine koje se koriste : Pokriva područje dodira s kožom do 110.00cm²
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 6390g

Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti : Pokriva uporabu do 1 dana godišnje
Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno

Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika : Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem.
Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m³
Pokriva izloženost do 6 Sati po smjeni
Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.

Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje : Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.

Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu

Doprinosći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 5: Ljepilo iz raspršivača

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu : Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 30 %

Fizikalno stanje : Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa

Količine koje se koriste : Pokriva područje dodira s kožom do 35.73 cm²
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 85.05g

Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti : Pokriva uporabu do 365 dana godišnje
Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno

Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika : Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem.
Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m³
Pokriva izloženost do 4 Sati po smjeni
Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.

Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje : Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.

Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu

Doprinosći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 6: Sredstva za brtvljenje

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu : Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 30 %

Fizikalno stanje : Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa

Količine koje se koriste : Pokriva područje dodira s kožom do 35.73 cm²
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 75g

Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti : Pokriva uporabu do 365 dana godišnje
Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno

Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika : Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem.
Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m³
Pokriva izloženost do 1 Sati po smjeni
Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.

Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje : Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.

Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu

Doprinoseći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 7: Pranje auto prozora

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 1 %
Fizikalno stanje	: Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
Količine koje se koriste	: Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 0.5g Pokriva područje dodira s kožom do 857.5 cm ²
Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti	: Pokriva uporabu do 365 dana godišnje Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika	: Pokriva uporabu u garaži za jedan auto (34 m ³) pod tipičnim prozračivanjem. Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 34 m ³ Pokriva izloženost do 0.02 Sati po smjeni Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje	: Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu	

Doprinoseći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 8: Sipanje u hladnjak

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 10 %
Fizikalno stanje	: Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
Količine koje se koriste	: Pokriva područje dodira s kožom do 428.00 cm ² Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 2000g
Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti	: Pokriva uporabu do 365 dana godišnje Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika	: Pokriva uporabu u garaži za jedan auto (34 m ³) pod tipičnim prozračivanjem. Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 34 m ³ Pokriva izloženost do 0.17 Sati po smjeni Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje	: Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu	

Doprinoseći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 9: Odleđivač brave

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 50 %
Fizikalno stanje	: Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
Količine koje se koriste	: Pokriva područje dodira s kožom do 214.40 cm ² Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 4g
Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti	: Pokriva uporabu do 365 dana godišnje Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika	: Pokriva uporabu u garaži za jedan auto (34 m ³) pod tipičnim prozračivanjem. Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 34 m ³ Pokriva izloženost do 0.25 Sati po smjeni Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje	: Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu	

Doprinosēći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 10: Proizvodi za pranje rublja i posuđa

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 5 %
Fizikalno stanje	: Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
Količine koje se koriste	: Pokriva područje dodira s kožom do 857.5 cm ² Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 15g
Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti	: Pokriva uporabu do 365 dana godišnje Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika	: Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem. Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m ³ Pokriva izloženost do 0.50 Sati po smjeni Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje	: Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu	

Doprinosēći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 11: Sredstva za čišćenje, tekućine (višenamjenska sredstva za čišćenje, sanitarni proizvodi, sredstva za čišćenje poda, staklenih površina, tepiha i metala)

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 5 %
Fizikalno stanje	: Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
Količine koje se koriste	: Pokriva područje dodira s kožom do 857.5cm ² Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 27g
Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti	: Pokriva uporabu do 128 dana godišnje Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika	: Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem. Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m ³ Pokriva izloženost do 0.33 Sati po smjeni Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje	: Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu	

Doprinosēći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 12: Sredstva za čišćenje, raspršivači na okidač (sva višenamjenska sredstva za čišćenje, sanitarni proizvodi, sredstva za čišćenje staklenih površina)

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 15 %
Fizikalno stanje	: Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
Količine koje se koriste	: Pokriva područje dodira s kožom do 428.00 cm ² Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 35g
Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti	: Pokriva uporabu do 128 dana godišnje Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika	: Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem. Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m ³ Pokriva izloženost do 0.17 Sati po smjeni Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje	: Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu	

Doprinosći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 13: Boja za zid od lateksa na bazi vode

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 1.5 %
Fizikalno stanje	: Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
Količine koje se koriste	: Pokriva područje dodira s kožom do 428.75 cm ² Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 2760g
Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti	: Pokriva uporabu do 4 dana godišnje Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika	: Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem. Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m ³ Pokriva izloženost do 2.20 Sati po smjeni Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje	: Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu	

Doprinosći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 14: Boja bogata otapalom, izrazito kruta, na bazi vode

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 27.5 %
Fizikalno stanje	: Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
Količine koje se koriste	: Pokriva područje dodira s kožom do 428.75 cm ² Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 744g
Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti	: Pokriva uporabu do 6 dana godišnje Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika	: Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem. Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m ³ Pokriva izloženost do 2.20 Sati po smjeni Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje	: Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu	

Doprinosći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 15: Kantica raspršivača s aerosolom

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 50 %
Fizikalno stanje	: Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
Količine koje se koriste	: Pokriva područje dodira s kožom do 857.5 cm ² Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 215g
Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti	: Pokriva uporabu do 2 dana godišnje Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika	: Pokriva uporabu u garaži za jedan auto (34 m ³) pod tipičnim prozračivanjem. Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 34 m ³ Pokriva izloženost do 0.33 Sati po smjeni Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje	: Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu	

Doprinosći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 16: Uklanjači (sredstvo za uklanjanje boje, ljepila, zidnih tapeta, brtvila)

- Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu** : Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 50 %
- Fizikalno stanje** : Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
- Količine koje se koriste** : Pokriva područje dodira s kožom do 857.5 cm²
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 491g
- Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti** : Pokriva uporabu do 3 dana godišnje
Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
- Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika** : Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem.
Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m³
Pokriva izloženost do 2 Sati po smjeni
Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
- Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje** : Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
- Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu**

Doprinosći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 17: Punila i kit

- Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu** : Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 2 %
- Fizikalno stanje** : Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
- Količine koje se koriste** : Pokriva područje dodira s kožom do 35.73 cm²
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 85g
- Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti** : Pokriva uporabu do 12 dana godišnje
Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
- Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika** : Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem.
Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m³
Za svaki slučaj uporabe, predviđa se gutanje količine od 4 Sati po smjeni
Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
- Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje** : Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
- Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu**

Doprinosći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 18: Žbuke i mase za niveliranje poda

- Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu** : Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 2 %
- Fizikalno stanje** : Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
- Količine koje se koriste** : Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva uporabu do 13800 g
Pokriva područje dodira s kožom do 857.5 cm²
- Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti** : Pokriva uporabu do 12 dana godišnje
Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
- Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika** : Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem.
Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m³
Pokriva izloženost do 2 Sati po smjeni
Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
- Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje** : Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
- Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu**

Doprinoséći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 19: Glina za oblikovanje

- Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu** : Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 1 %
- Fizikalno stanje** : Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
- Količine koje se koriste** : Pokriva područje dodira s kožom do 254.4 cm²
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 1g
- Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti** : Pokriva uporabu do 365 dana godišnje
Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
- Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika** : Osim ako nije drugačije navedeno.
Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m³
Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem.
- Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje** : Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.

Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu**Doprinoséći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 20: Boje za bojanje prstima**

- Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu** : Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 50 %
- Fizikalno stanje** : Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
- Količine koje se koriste** : Pokriva područje dodira s kožom do 254.4 cm²
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 1.35g
- Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti** : Pokriva uporabu do 365 dana godišnje
Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
- Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika** : Osim ako nije drugačije navedeno.
Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m³
Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem.
- Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje** : Izbjegavati korištenje na proizvodu koncentracije veće od 5 %

Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu**Doprinoséći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 21: Tinte i toneri**

- Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu** : Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 10 %
- Fizikalno stanje** : Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
- Količine koje se koriste** : Pokriva područje dodira s kožom do 71.40 cm²
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 40g
- Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti** : Pokriva uporabu do 365 dana godišnje
Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
- Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika** : Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem.
Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m³
Pokriva izloženost do 2.20 Sati po smjeni
Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
- Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje** : Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.

Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu

Doprinosći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 22: Sredstva za poliranje, vosak/krema (podne obloge, pokućstvo, cipele)

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 50 %
Fizikalno stanje	: Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
Količine koje se koriste	: Pokriva područje dodira s kožom do 430.00 cm ² Proizvodi za obradu nemetalne površine-Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 56g Sredstva za poliranje i voštane mješavine-Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 142g
Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti	: Pokriva uporabu do 29 dana godišnje Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika	: Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem. Pokriva korištenje u prostoriji veličine od m ³ Pokriva izloženost do 1.23 Sati po smjeni Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje	: Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu	

Doprinosći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 23: Sredstva za poliranje, raspršivač (pokućstvo, cipele)

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 50 %
Fizikalno stanje	: Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
Količine koje se koriste	: Pokriva područje dodira s kožom do 430.00 cm ² Proizvodi za obradu nemetalne površine-Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 56g Sredstva za poliranje i voštane mješavine-Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 35g
Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti	: Pokriva uporabu do 8 dana godišnje Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika	: Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem. Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m ³ Pokriva izloženost do 0.33 Sati po smjeni Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje	: Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu	

Doprinosći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 24: Tekućine

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 100 %
Fizikalno stanje	: Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
Količine koje se koriste	: Pokriva područje dodira s kožom do 468.00 cm ² Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 2200g
Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti	: Pokriva uporabu do 4 dana godišnje Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika	: Pokriva uporabu u garaži za jedan auto (34 m ³) pod tipičnim prozračivanjem. Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 34 m ³ Pokriva izloženost do 0.17 Sati po smjeni Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje	: Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu	

Doprinosći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 25: Paste

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 20 %
Fizikalno stanje	: Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
Količine koje se koriste	: Pokriva područje dodira s kožom do 468.00 cm ² Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 34g
Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti	: Pokriva uporabu do 10 dana godišnje Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva uporabu na sobnim temperaturama. Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m ³ Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem.
Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje	: Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu	

Doprinosći scenarij koji kontrolira izloženost korisnika za 26: Raspršivači

Koncentracija tvari u smjesi ili artiklu	: Osim ako nije drugačije navedeno. Pokriva koncentracije do 50 %
Fizikalno stanje	: Tekućina, tlak pare < 0.5 kPa
Količine koje se koriste	: Pokriva područje dodira s kožom do 428.75 cm ² Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do 73g
Učestalost i trajanje uporabe/izloženosti	: Pokriva uporabu do 6 dana godišnje Pokriva uporabu do 1 primjena dnevno
Drugi dani radni uvjeti koji utječu na izloženost korisnika	: Pokriva uporabu pod tipičnim kućanskim prozračivanjem. Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m ³ Pokriva izloženost do 0.17 Sati po smjeni Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.
Uvjeti i mjere koji se odnose na informacije i savjete korisnicima za ponašanje	: Nema posebne mjere upravljanja rizicima identificiranih iznad onih radnih uvjeta koji su navedeni.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu i higijenu	

Odjeljak 3 - Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor

Web stranica:	: Nije primjenljiv.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Okoliš: 1:	
Procjena izloženosti (okoliš):	: Nije na raspolaganju.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor	: Ugljikovodična blok metoda (Petrorisk)
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 2: Tekstilne boje i proizvodi za impregnaciju	
Procjena izloženosti (ljudi):	: Nije na raspolaganju.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor	: Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 3: Ljepila za privatnu uporabu	
Procjena izloženosti (ljudi):	: Nije na raspolaganju.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor	: Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 4: Ljepila za kućnu radinost (ljepilo za tepih, pločice, drveni parket)**Procjena izloženosti (ljudi):** : Nije na raspolaganju.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor** : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 5: Ljepilo iz raspršivača****Procjena izloženosti (ljudi):** : Nije na raspolaganju.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor** : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 6: Sredstva za brtvljenje****Procjena izloženosti (ljudi):** : Nije na raspolaganju.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor** : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 7: Pranje auto prozora****Procjena izloženosti (ljudi):** : Nije na raspolaganju.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor** : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 8: Sipanje u hladnjak****Procjena izloženosti (ljudi):** : Nije na raspolaganju.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor** : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 9: Odleđivač brave****Procjena izloženosti (ljudi):** : Nije na raspolaganju.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor** : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 10: Proizvodi za pranje rublja i posuđa****Procjena izloženosti (ljudi):** : Nije na raspolaganju.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor** : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 11: Sredstva za čišćenje, tekućine (višenamjenska sredstva za čišćenje, sanitarni proizvodi, sredstva za čišćenje poda, staklenih površina, tepiha i metala)****Procjena izloženosti (ljudi):** : Nije na raspolaganju.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor** : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 12: Sredstva za čišćenje, raspršivači na okidač (sva višenamjenska sredstva za čišćenje, sanitarni proizvodi, sredstva za čišćenje staklenih površina)****Procjena izloženosti (ljudi):** : Nije na raspolaganju.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor** : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 13: Boja za zid od lateksa na bazi vode****Procjena izloženosti (ljudi):** : Nije na raspolaganju.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor** : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 14: Boja bogata otapalom, izrazito kruta, na bazi vode****Procjena izloženosti (ljudi):** : Nije na raspolaganju.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor** : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 15: Kantica raspršivača s aerosolom****Procjena izloženosti (ljudi):** : Nije na raspolaganju.**Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor** : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 16: Uklanjači (sredstvo za uklanjanje boje, ljepila, zidnih tapeta, brtvila)

Procjena izloženosti (ljudi): : Nije na raspolaganju.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 17: Punila i kit

Procjena izloženosti (ljudi): : Nije na raspolaganju.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 18: Žbuke i mase za niveliranje poda

Procjena izloženosti (ljudi): : Nije na raspolaganju.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 19: Glina za oblikovanje

Procjena izloženosti (ljudi): : Nije na raspolaganju.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 20: Boje za bojanje prstima

Procjena izloženosti (ljudi): : Nije na raspolaganju.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 21: Tinte i toneri

Procjena izloženosti (ljudi): : Nije na raspolaganju.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 22: Sredstva za poliranje, vosak/krema (podne obloge, pokućstvo, cipele)

Procjena izloženosti (ljudi): : Nije na raspolaganju.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 23: Sredstva za poliranje, raspršivač (pokućstvo, cipele)

Procjena izloženosti (ljudi): : Nije na raspolaganju.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 24: Tekućine

Procjena izloženosti (ljudi): : Nije na raspolaganju.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 25: Paste

Procjena izloženosti (ljudi): : Nije na raspolaganju.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Potrošači: 26: Raspršivači

Procjena izloženosti (ljudi): : Nije na raspolaganju.

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor : Procjenjene izloženosti na radnom mjestu se ne očekuju da prelaze izvedene razine bez učinka (DNELs) kada su identificirane mjere za upravljanje rizikom usvojene.

Odjeljak 4 - Smjernice za DU kako bi se procijenilo radi li unutar granica određenih ES-om

Okoliš	: Smjernice se temelje na pretpostavljenim uvjetima rada koji ne moraju biti primjenljivi na sve lokacije; stoga, skaliranje može biti potrebno radi definiranja odgovarajućih, specifičnih za lokaciju, mjera za upravljanje rizikom. Dodatni detalji o skaliranju i tehnikama kontrole navedeni su na podatkovnim listama SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Zdravlje	: Predviđene izloženosti se ne očekuju da prelaze Izvedenu razinu bez (minimalnog) učinka DN(M)EL kada se Mjere upravljanja rizikom/Radni uvjeti navedeni u odjeljku 2 provode. Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.

Dodatni savjeti za dobru praksu izvan REACH CSA

Okoliš	: Nije na raspolaganju.
Zdravlje	: Nije na raspolaganju.