

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaka opasnosti | Upozorenje |
| Oznake upozorenja | |
| H312 | Štetno u dodiru s kožom. |
| H332 | Štetno ako se udiše. |
| Oznake obavijesti | |
| Sprečavanje | |
| P271 | Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. |
| P280 | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. |
| P261 | Izbjegavati udisanje prašine/dima/magle/aerosola. |
| Postupanje | |
| P304 + P340 | AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. |
| P312 | U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. |
| Skladištenje | Nije na raspolaganju. |
| Odlaganje | |
| P501 | Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima. |
| Dodatne informacije na etiketi | Ne postoji. |
| 2.3. Ostale opasnosti | Mogući su načini izlaganja proizvodu dodir s kožom i očima, gutanje i udisanje. |

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opći podaci

| Kemijski naziv | % | CAS broj / EZ broj | Broj registracije prema Uredbi REACH | Indeks Br. | Napomene |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------|----------|
| 2-Butoksietil-acetat | <80 | 112-07-2 203-933-3 | 01-2119475112-47-XXXX | 607-038-00-2 | # |
| Razvrstavanje: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332 | | | | |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat | <15 | 108-65-6 203-603-9 | 01-2119475791-29-XXXX | 607-195-00-7 | # |
| Razvrstavanje: | Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 | | | | |

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci

Nije na raspolaganju.

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje

Osobu odmah izvedite na svjež zrak.
Ako simptomi ne prestaju, odmah potražite liječničku pomoć.

Dodir s kožom

U slučaju kontakta, odmah skinite kontaminiranu odjeću i isperite kožu sa mnogo vode. Operite odjeću odvojeno prije ponovne uporabe.
Potražite liječničku pomoć, ako je potrebno.

Dodir s očima

U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.
Dobijte liječničku pomoć smjesta.

Gutanje

Isperite usta vodom. Ako se materijal proguta, odmah zatražite medicinsku pomoć ili savjet - Ne izazivajte povraćanje. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Dobijte liječničku pomoć smjesta.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nije na raspolaganju.

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

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

Opće opasnosti od požara

Nije na raspolaganju.

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Prikladno sredstvo za gašenje: pijesak, ugljik-dioksid (CO₂), i suhi kemijski prah.

Neprikladna sredstva za gašenje

Nije na raspolaganju.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nije na raspolaganju.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za gasitelje

Vatrogasci bi trebali nositi potpunu zaštitnu odjeću uključujući vlastitu aparaturu za disanje. Izbjegavajte otjecanje u slivnike, oluke i jarke koji vode do vodovoda.

Posebni postupci protivpožarne zaštite

Ukloniti ambalažu od područja vatre ako je moguće bez rizika.

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

Izbjegavajte dodir s kožom. Izbjegavati udisanje para. Ne dodirivati niti hodati kroz proliveni materijal. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ukloniti sve izvore paljenja. Koristite opremu za osobnu zaštitu da biste smanjili izlaganje kože i očiju. U slučaju stvaranja para, rabite respirator s odobrenim filtrom.

Za interventno osoblje

Nije na raspolaganju.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti otjecanje u površinske vode ili u kanalizaciju.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Nije na raspolaganju.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Izbjegavajte udisanje para ili magle od ovog proizvoda. Koristite uz prikladno prozračivanje. Nositi osobnu zaštitnu opremu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držite podalje od izvora topline, iskri i plamena.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Hrvatska. Pravilnik broj 92/93 o maksimalno dopustivim koncentracijama (MDK) štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora.

Komponente

Vrsta

Vrijednost

2-Butoksietil-acetat (CAS 112-07-2)

GVI

133 mg/m³

20 ppm

KGVI

333 mg/m³

50 ppm

Propilen glikol monometil eter acetat (CAS 108-65-6)

GVI

275 mg/m³

50 ppm

KGVI

550 mg/m³

100 ppm

EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponente

Vrsta

Vrijednost

2-Butoksietil-acetat (CAS 112-07-2)

KGVI

333 mg/m³

50 ppm

TWA

133 mg/m³

20 ppm

Propilen glikol monometil eter acetat (CAS 108-65-6)

KGVI

550 mg/m³

100 ppm

TWA

275 mg/m³

50 ppm

Biološke granične vrijednosti

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Preporučeni postupci praćenja

Nije na raspolaganju.

Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)

| Komponente | Vrsta | Put | Vrijednost | Oblik |
|----------------------------------------------|---------|----------|------------|------------------------------|
| 2-Butoksietil-acetat (CAS 112-07-2) | Radnici | Dermalno | 169 mg/kg | Sistemska dugoročna |
| | | Dermalno | 120 mg/kg | Sistemska akutna kratkoročna |
| | | Udisanje | 333 mg/m3 | Lokalna akutna kratkoročna |
| | | Udisanje | 133 mg/m3 | Sistemska dugoročna |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat (CAS 108-65-6) | Radnici | Dermalno | 796 mg/kg | Sistemska dugoročna |
| | | Udisanje | 275 mg/m3 | Sistemska dugoročna |

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)

| Komponente | Vrsta | Put | Vrijednost | Oblik | | |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|-------------|---------|
| 2-Butoksietil-acetat (CAS 112-07-2) | Nije primjenljiv | Morska voda | 0.0304 mg/l | | | |
| | | Periodično | 0.56 mg/l | Otpušta | | |
| | | Secondary | 0.06 g/kg | Trovanje hranom | | |
| | | Sediment | 2.03 mg/kg | Svježa voda | | |
| | | Sediment | 0.203 mg/kg | Morska voda | | |
| | | STP | 90 mg/l | Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda | | |
| | | Svježa voda | 0.304 mg/l | | | |
| | | Tlo | 0.42 mg/kg | | | |
| | | 2-metoksi-1-metil-etil-acetat (CAS 108-65-6) | Nije primjenljiv | Morska voda | 0.0635 mg/l | |
| | | | | Periodično | 6.35 mg/l | Otpušta |
| Sediment | 3.29 mg/kg | | | Svježa voda | | |
| Sediment | 0.329 mg/kg | | | Morska voda | | |
| STP | 100 mg/l | | | Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda | | |
| Svježa voda | 0.635 mg/l | | | | | |
| Tlo | 0.29 mg/kg | | | | | |

Smjernice u svezi s izloženosti**Hrvatski GVE-i (granične vrijednosti emisija): Oznaka opasnosti po kožu**

| | |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2-Butoksietil-acetat (CAS 112-07-2) | Resorbuje se putem kože. |
| Propilen glikol monometil eter acetat (CAS Zakonom zaštićeni) | Resorbuje se putem kože. |

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor Nije na raspolaganju.

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Opći podaci Nije na raspolaganju.

Zaštita očiju/lica Nosite zaštitne naočale za kemijsku zaštitu (ako postoji mogućnost prskanja). Preporuča se postavljanje fontane za ispiranje očiju i tuševa za tuširanje u slučaju hitnosti.

Zaštita kože

- Zaštita ruku Nosite prikladne kemijski otporne rukavice.

- Ostalo Nositi prikladnu kemijski otpornu odjeću.

Zaštita dišnog sustava Pružiti prikladno prozračivanje. U slučaju nedovoljne ventilacije, nositi odgovarajuću opremu za disanje.

Toplinske opasnosti Nije na raspolaganju.

Higijenske mjere

Ovaj materijal ne smije doći u kontakt sa kožom. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.

Nadzor nad izloženošću okoliša Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Izgled**

Agregatno stanje Nije na raspolaganju.

Oblik Tekućina.

| | |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boja | Cijan |
| Miris | Otapalo. |
| Prag mirisa | Nije na raspolaganju. |
| pH vrijednost | 5.8 - 6.2 Mettler Toledo pH metar. Temperatura 25°C |
| Talište/ledište | Nije na raspolaganju. |
| Početno vrelište i raspon vrenja | Nije na raspolaganju. |
| Plamište | >= 65.0 °C (>= 149.0 °F) Zatvorena posuda |
| Brzina isparavanja | Nije na raspolaganju. |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) | Nije na raspolaganju. |
| Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti | |
| Granica zapaljivosti - donja (%) | Nije na raspolaganju. |
| Granica zapaljivosti - gornja (%) | Nije na raspolaganju. |
| Tlak pare | Nije na raspolaganju. |
| Gustoća pare | Nije na raspolaganju. |
| Topljivost(i) | |
| Rastvorljivost (voda) | Nije na raspolaganju. |
| Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda | Nije na raspolaganju. |
| Temperatura samozapaljenja | Nije na raspolaganju. |
| Temperatura raspada | Nije na raspolaganju. |
| Viskoznost | 10.3 - 11.3 cP Brookfield viskozimetar (± 0,5) temperatura 22°C. Vreteno br. 18 (S18) 100 o/min. Za očitavanje rezultata pričekajte cca 10 minuta. |
| Eksplozivna svojstva | Nije na raspolaganju. |
| Oksidirajuća svojstva | Nije na raspolaganju. |
| 9.2. Ostale informacije | |
| HOS | < 898 g/L |

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 10.1. Reaktivnost | Nije na raspolaganju. |
| 10.2. Kemijska stabilnost | Stabilno pod normalnim uvjetima. |
| 10.3. Mogućnost opasnih reakcija | Nijedan nije poznat. |
| 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati | Toplina, plamenovi i iskre. |
| 10.5. Inkompatibilni materijali | Nije na raspolaganju. |
| 10.6. Opasni proizvodi raspadanja | Nije na raspolaganju. |

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Opći podaci | Nije na raspolaganju. |
| Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja | |
| Udisanje | Štetno ako se udiše. |
| Dodir s kožom | Štetno u dodiru s kožom. |
| Dodir s očima | Dodir s očima može dovesti do blagog nadražaja. |
| Gutanje | Gutanje nije vjerojatan način izlaganja. |
| Simptomi | Nije na raspolaganju. |
| 11.1. Informacije o toksikološkim učincima | |
| Akutna toksičnost | Štetno u dodiru s kožom. Štetno ako se udiše. |
| Nagrizajuće/nadražujuće za kožu | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| Izazivanje preosjetljivost dišnih putova | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Izazivanje preosjetljivost kože | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| Mutageni učinak na zametne stanice | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| Karcinogenost | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| Reproduktivna toksičnost | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| Specifična toksičnost za ciljane organe (TCOJ) – jednokratno izlaganje | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| Specifična toksičnost za ciljane organe (TCOP) – ponavljano izlaganje | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| Opasnost od aspiracije | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| Smjesa vs tvar informacije | Nije na raspolaganju. |
| Ostale informacije | Podaci o toksičnosti za ovu formulaciju nisu u cijelosti dostupni. |

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

| | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 12.1. Toksičnost | Nema zabilježenih podataka o otrovnosti za sastojak(ke). |
| 12.2. Postojanost i razgradivost | Nije na raspolaganju. |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal | Nije na raspolaganju. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow) | Nije na raspolaganju. |
| Faktor biokoncentracije (BCF) | Nije na raspolaganju. |
| 12.4. Pokretljivost u tlu | Nije na raspolaganju. |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB | Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa. |
| 12.6. Ostali štetni učinci | Nije na raspolaganju. |

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1. Metode obrade otpada | |
| Preostali otpad | Nije na raspolaganju. |
| Onečišćenja ambalaža | Nije na raspolaganju. |
| EU kod otpada | Nije na raspolaganju. |
| Metode odlaganja/informacije o odlaganju | Ne odlažite zajedno s ostalim uredskim otpadom. Ne dopustiti da ovaj materijal oteče u kanalizaciju ili vodovode. Odlaganje otpadnog materijala prema Lokalnim, Državnim, Federalnim i regionalnim uredbama o zaštiti okoliša. Sakupljanje i odlaganje otpada obavezno prepustite licenciranom sakupljaču otpada. |

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

DOT (Ministarstvo za transport)

| | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN broj | NA1993 |
| UN ispravni otpremni naziv | Zapaljiva tekućina koja nije drukčije specificirana (2-metoksi-1-metiletil acetat) – Ne regulira se u količinama manjim od 119 galona |
| Klasa(e) opasnosti pri prijevozu | |
| Razred | Combustible |
| Dodatni rizik | - |
| Ambalažna skupina | III |
| Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika | Nije na raspolaganju. |

DOT Supplemental Information IATA Klasifikacij DOT vrijedi samo za pošiljke unutar SAD-a i Puerto Rica.

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| UN broj | Nije na raspolaganju. |
| UN ispravni otpremni naziv | Nije regulirano |
| Klasa(e) opasnosti pri prijevozu | |
| Razred | Nije na raspolaganju. |
| Dodatni rizik | - |
| Ambalažna skupina | Nije na raspolaganju. |
| Opasnosti za okoliš | Ne |

Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika Nije na raspolaganju.

IMDG

UN broj Nije na raspolaganju.

UN ispravni otpremni naziv Nije regulirano

Klasa(e) opasnosti pri prijevozu

Razred Nije na raspolaganju.

Dodatni rizik -

Ambalažna skupina Nije na raspolaganju.

Klasa(e) opasnosti pri prijevozu

Zagađuje more Ne

EmS Nije na raspolaganju.

Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika Nije na raspolaganju.

ADR

UN broj Nije na raspolaganju.

UN ispravni otpremni naziv Nije regulirano

Klasa(e) opasnosti pri prijevozu

Razred Nije na raspolaganju.

Dodatni rizik -

Opasnost br. (ADR) Nije na raspolaganju.

Restriktivski kod za tunele Nije na raspolaganju.

Ambalažna skupina Nije na raspolaganju.

Opasnosti za okoliš Ne

Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika Nije na raspolaganju.

Dodatni podaci Prijevoz većih količina u skladu s Aneksom II konvencije MARPOL 73/78 i IBC Pravilnikom: Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

EU uredbe

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj, prilog I i II, preinačena

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 850/2004 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima, prilog I izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA

Nije izlistano.

Autorizacija

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena

Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XVII Ograničenja proizvodnje, stanljanja na tržište I uporabe određenih opasnih tvari, smjesa I provizvoda, preinačena

Nije izlistano.

Direktiva 2004/37/EZ: o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu, preinačena

Nije izlistano.

Ostale EU uredbe

Direktiva 2012/18/EZ o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena

Propilen glikol monometil eter acetat (CAS Zakonom zaštićeni)

Ostali propisi

Sve kemijske tvari sadržane u ovom proizvodu tvrtke HP prijavljene su ili izuzete od prijave prema zakonima za prijavu kemijskih tvari u sljedećim državama: SAD (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švicarska, Kanada (DSL/NDL), Australija, Japan, Filipini, Južna Koreja, Novi Zeland i Kina.

Ostale informacije

Ovaj Sigurnosno-tehnički list sukladan je sa zahtjevima Uredbe (EU) 2015/830. Klasifikacija u skladu s Uredbom (EK) br. 1272/2008 kao prema izmjeni.

Posebne uredbe: Uredba (EK) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća Europe uregistraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), kojom se osniva Europska agencija za kemikalije, nadopunjuje Direktiva 1999/45/EK te ukidaju Uredba Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredba Komisije (EK) br. 1488/94 kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEZ i Direktive Komisije br. 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EK i 2000/21/EK (u izmijenjenoj verziji SL L 396 od 29.05.2007 stranica 3 s daljnjim popravcima i izmjenama).

Posebne uredbe: Uredba (EK) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća Europe uregistraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), kojom se osniva Europska agencija za kemikalije, nadopunjuje Direktiva 1999/45/EK te ukidaju Uredba Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredba Komisije (EK) br. 1488/94 kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEZ i Direktive Komisije br. 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EK i 2000/21/EK (u izmijenjenoj verziji SL L 396 od 29.05.2007 stranica 3 s daljnjim popravcima i izmjenama).

Nacionalna regulativa

Nije na raspolaganju.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Vidjeti priloženi SUMI ili GEIS dokument ako je primjenjiv.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Reference

Uredba (EZ) br. 1907/2006 od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije (REACH).

Uredba (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. Koja dopunjava Uredbu (EC) br. 1907/2006.

Uredba (EC) br. 1272/2008 od 16. prosinca 2008. o klasifikaciji, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, i dopune (CLP).

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni.

Nije napisan cijeli tekst niti jedne oznaka upozorenja (H) u odjeljcima 2 do 15

H226 Zapaljiva tekućina i para.
H302 Štetno ako se proguta.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H332 Štetno ako se udiše.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Revizija informacija

Ne postoji.

Informacija o obuci

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

Izjava

Ovaj sigurnosno-tehnički list tvrtka HP dijeli besplatno svojim kolegama. Podaci su najnoviji, trenutno poznati tvrtki HP u vrijeme pripreme ovog dokumenta i vjeruje se da su točni. Ne treba ih shvatiti kao jamstvo specifičnih svojstava proizvoda kako je to opisano ili prikladnosti za određenu primjenu. Ovaj je dokument pripremljene prema zahtjevima nadležnog suda navedenog u dijelu 1 prethodnog teksta i možda neće ispunjavati zahtjeve u drugim državama.

Ovaj sigurnosno-tehnički list namijenjen je za posredovanje informacija o HP tintama (tonerima) koji se isporučuju u HP-ovim kompletima s originalnom tintom (tonerom). Ako vam je naš sigurnosno-tehnički list isporučen s ponovno napunjenim, ponovno proizvedenim, kompatibilnim ili drugim kompletom koji nije HP-ov originalni proizvod, imajte na umu da sadržane informacije nisu bile predviđene da otkriju pojedinosti o takvim proizvodima i moguće su velike razlike u informacijama ovog dokumenta i sigurnosnih podataka proizvoda koji ste kupili. Kontaktirajte prodavača ponovno napunjenih, ponovno proizvedenih ili kompatibilnih proizvoda kako biste saznali korisne informacije, uključujući one osobnoj zaštitnoj opremi, rizicima izlaganja i smjernicama za sigurno rukovanje. HP ne prihvaća ponovno napunjene, ponovno proizvedene ni kompatibilne proizvode u našim programima recikliranja.

Objašnjenje skraćenica

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | Američka konferencija vladinih stručnjaka za industrijsku higijenu (ACGIH) |
| CAS (Služba kemijskih abstrakata) | Chemical Abstracts Service (američki zavod za opis kemikalija) |
| CERCLA (Sveobuhvatan akt o ekološkom odgovoru, odšteti, i obvezi) | Američki zakon o cjelovitom programiranju intervencija u okolišu, naknadi i odgovornosti za štetu |
| CFR | Pravilnik državnih propisa |
| COC | Cleveland Open Cup analiza |
| DOT (Ministarstvo za transport) | Ministarstvo prometa |
| EPCRA | Zakon o planiranju u slučaju nesreće i pravu društva na informiranost (tzv. SARA) |
| IARC | Međunarodna agencija za istraživanje raka |
| NIOSH | Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radu |
| NTP | Američki nacionalni toksikološki program |
| OSHA | Uprava za sigurnost i zdravlje na radu |
| Dozvoljena granica izlaganja (DGI) | Granica dopuštenog izlaganja |
| RCRA | Zakon o očuvanju i obnavljanju resursa |
| REC | Preporučeno |
| REL | Preporučeno ograničenje izlaganja |
| SARA | Zakon o izmjenama i reautorizaciji Superfunda iz 1986. |
| KGVI | Ograničenje Kratkoročnog Izlaganja |
| TCLP | Postupak ispiranja za ispitivanje toksičnosti |
| KGV | Granična vrijednost |
| TSCA (Kontrolni Akt o Toksičnim Supstancama) | Zakon o nadzoru toksičnih tvari |
| HOS | Hlapljivi organski spojevi |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informacije o sigurnoj uporabi smjese (SUMI)

Tinte na temelju otapala: SB01 *Croatian*

Izjava o odricanju od odgovornosti

SUMI je generički dokument za uvjete komuniciranja o sigurnoj uporabi proizvoda kao odgovor na obvezu iz Uredbe REACH. Ovaj dokument odnosi se samo na uvjete sigurne uporabe i nije specifičan za proizvod. Dodavanjem ovog SUMI-a sigurnosno-tehničkom listu određenog proizvoda, uvoznik/formulator izjavljuje da se proizvod može sigurno koristiti pridržavajući se uputa u nastavku. Pridržavajući se zakona o zaštiti na radu, poslodavac ostaje odgovoran za komuniciranje odgovarajućih informacija o uporabi svojim zaposlenicima. Prilikom kreiranja uputa za zaposlenike na radnom mjestu, listovi SUMI uvijek se moraju razmatrati u kombinaciji sa sigurnosno-tehničkim listom i etiketom proizvoda. Razine izloženosti bez učinka (DNEL) i predviđenih koncentracija bez učinka (PNEC) tvari dobivene uz procjene kemijske sigurnosti (CSA) bit će prikazane u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista.

REACH registracijski broj (brojeve), tamo gdje je to primjenjivo, popunjava prošireni sigurnosno-tehnički list proizvoda.

Radni uvjeti

Maksimalno trajanje Do 8 sati na dana

Učestalost izlaganja < 240 dana na godinu

Uvjeti obrade

Pokriva uporabu na sobnim temperaturama.

Uporaba integriran lokalnog ventilacijskog ispusta zahtijeva se u zoni sušenja.

Potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju za područja u kojima se provodi tiskanje. Standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 daje smjernice za osiguravanje prihvatljive kvalitete zraka u radnom prostoru.

Uporaba opreme otporne na eksploziju.

Neka emisije budu ispod granica radne izloženosti sastojaka navedenih u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista.

Izbjegavajte izravno izlaganje.

Redovito čišćenje opreme i radnog područja.

Nadzor na mjestu kako bi se provjerilo da li se uspostavljenije mjere upravljanja rizikom ispravno koriste i da li se osoblje pridržava radnih uvjeta.

Mjere upravljanja rizikom

Uvjeti i mjere povezane s osobnom zaštitnom opremom, procjenom higijene i zdravlja

Nosite sigurnosne naočale s bočnim štitovima ako je moguće prskanje.

Nosite odgovarajuće kemijski rezistentne rukavice: vidjeti dio 8 sigurnosno-tehničkog lista.

Nosite odgovarajuću kemijski rezistentnu odjeću.

U slučaju neodgovarajuće ventilacije nosite zaštitu za dišne putove.

Preporučuje se fontana za ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve.

Izbjegavajte udisanje omaglice/para.

Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.

Potrebno je osigurati obuku radnika u vezi ispravne uporabe i održavanja sve osobne zaštitne opreme (PPE).



Savjet o dobroj praksi

Upotrijebite zaštitnu opremu prema potrebi.

Operite ruke prije stanke i nakon radnog vremena.

Održavajte dobru praksu industrijske higijene i sigurnosti.

Koristite samo odgovarajuću ventilaciju.

Nemojte jesti, piti ili pušiti prilikom uporabe ovog proizvoda.

Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.

Držite podalje od topline/iskri/otvorenog plamena/vrućih površina. - Nemojte pušiti.

Pohranite na dobro ventiliranom mjestu.

Držite spremnik čvrsto zatvorenim.

Pohranite na sobnoj temperaturi.



Ekološke mjere

Nemojte dopustiti da se ovaj materijal ispušta u kanalizacijske odvođe/vodovode.

Zbrinite otpadni materijal u skladu s lokalnim, državnim, federalnim i provincijskim ekološkim uredbama.

Pobrinite se za prikupljanje i zbrinjavanje od strane odgovarajućih licenciranih tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Elementi opisa uporabe

IS-uporaba na industrijskim mjestima

PW-rasprostranjena uporaba od strane profesionalnih djelatnika

SU7-Mediji za tisak i umnažanje

PC18-tinte i toneri

PROC1-kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesa s jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC2-kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontrolom izlaganja ili procesima s jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC3- Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u procesima zatvorene serije s povremenim kontroliranim izlaganjem ili procesima jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC8a-Prijenos tvari ili smjese (preuzimanje ili otpuštanje) u nenamjenskim pogonima

PROC8a-Prijenos tvari ili smjese (preuzimanje ili otpuštanje) u namjenskim pogonima

ERC5-Primjena na industrijskoj lokaciji koja uzrokuje uključivanje u/na artikl

ERC8c-Rasprostranjena uporaba koja uzrokuje uključivanje na/ u artikl (unutar prostorije)

Dodatne informacije o sastavu proizvoda

U dijelu 2 sigurnosno-tehničkog lista kao i na naljepnici prikazana je klasifikacija smjese.

Klasifikacija smjese temelji se na pojedinačnim sastojcima i njihovoj koncentraciji unutar smjese.

Svi sastojci koji doprinose klasifikaciji navedeni su u Dijelu 3 sigurnosno-tehničkog lista.

Određene granične vrijednosti sastojaka na kojima se temelji procjena izlaganja navedene su u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista.

Proizvod može sadržavati senzitivizirajuće sastojke koje mogu uzrokovati alergijsku reakciju kod određenih osoba.

Dio 2 sigurnosno-tehničkog lista navodi te sastojke tamo gdje je to primjenjivo.