

SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST

Usklađeno s Uredbom (EK) br. 1907/2006 (REACH), Dodatak II, izmijenjeno Uredbom Komisije (EU) 2015/830 - Njemačka

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : ZUSATZMITTEL A
Kod proizvoda : 2228666
Trgovački naziv : ZUSATZMITTEL A
Verdünner/Thinner
Datum izdanja/ Datum revizije : 7 Studeni 2016
Verzija : 15.03

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

Identificirane uporabe	
Colorant; Pomoćni materijali za tiskarsku boju; Tinta za tiskanje.	
Ne preporučive uporabe	Razlog
Nije primjenljiv.	

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/ Distributer : SUN CHEMICAL
NORTON HILL
MIDSOMER NORTON
BATH
SOMERSET
BA3 4RT
UNITED KINGDOM
(44) 1689 894000
COATES SCREEN INKS GMBH
WIEDERHOLDPLATZ 1
D-90451 NURNBERG
GERMANY
(49) 911 6422 0
e-mail adresa osobe : regulatory.affairs@sunchemical.com
odgovorne za ovaj STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Dobavljač

Broj telefona : 0800-181-7059 (Chemtrec - 24 hours)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Mješavina

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

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

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

2.2 Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti :



Signalna riječ : Opasnost

Izjava opasnosti : Zapaljiva tekućina i para.
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Može nadražiti dišni sustav.
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Izjava opreza

Prevenција : Izbjegavati udisanje pare. Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitna sredstva za oči ili lice. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Odgovor : AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. NE izazivati povraćanje. AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.

Skladištenje : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

Odlaganje : Ukloniti sadržaj i spremnike u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i internacionalnim zakonima.

Opasni sastojci : Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Dodatna etiketa elemenata : Nije primjenljiv.

2.3 Ostale opasnosti

Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji : Niti jedan nije poznat.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Supstanca/priprava : Mješavina

Naziv proizvoda/sastojka	Indentifikatori	%	Klasifikacija	Tip
			Regulativa (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-95-6	25 < 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
cikloheksanon	REACH #: 01-2119453616-35 EC: 203-631-1 CAS (Služba kemijskih	25 < 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]

Datum izdanja : 7 Studeni, 2016

Strana: 2/13

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

n-butil-acetat	abstrakata): 108-94-1 Indeks: 606-010-00-7 REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	10 < 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.	[2]

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, jesu OBT ili vPvB ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku. stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Tip

[1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu

[2] Supstance koje imaju zadanu granicu izlaganja na radnom mjestu

[3] Tvar ispunjava kriterije za OBT prema Propisu (EC) Br 1907/2006, Aneks XIII

[4] Tvar ispunjava kriterije za vPvB prema Propisu (EC) Br 1907/2006, Aneks XIII

[5] Tvar ekvivalentne pozornosti

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

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opća** : U svim slučajevima sumnje, ili kad simptomi ustraju, tražiti liječničku pomoć. Osobi bez svijesti nikad ništa ne davati na usta. Ukoliko bez svijesti, postaviti u bočni položaj i tražiti medicinski savjet.
- Kontakt očima** : Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Odmah isprati oči tekućom vodom najmanje 15 minuta, držeći kapke otvorenima. U slučaju slučajnog kontakta očima, izbjegavati istodobno izlaganje suncu ili drugim izvorima UV svjetlosti koji mogu uvećati osjetljivost očiju.
- 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.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Nema dostupnih podataka o samoj smjesi. Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]. Vidjeti Odjeljke 2 i 3 za detalje.

Izlaganje koncentracijama para otapala komponente koje premašuju navedenu profesionalnu granicu izlaganja može rezultirati u štetnim zdravstvenim efektima poput iritacije mukozne membrane i dišnog sustava i štetnim efektima na bubrege, jetru i centralni živčani sustav. Simptomi i znaci uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost mišića, pospanost i u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti.

Otapala mogu prouzročiti neke od gornjih efekata apsorpcijom kroz kožu. Opetovan ili dugotrajni kontakt s smjesom može prouzročiti uklanjanje prirodne masnoće s kože, rezultirajući u nealergijskom kontaktnom dermatitisu i apsorpciji kroz kožu.

Ako prskana u oči, tekućina može prouzročiti iritaciju i povratno oštećenje.

Gutanje može uzrokovati mučninu, proljev i povraćanje.

Ovo uzima u obzir, tamo gdje je poznato, odgođene i neposredne učinke kao i kronične učinke komponenti iz kratkoročne i dugoročne izloženosti putem oralnih, udisajnih i kožnih puteva izloženosti i dodira s očima.

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

- Primjedbe 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 : Požar će proizvesti gusti crni dim. Izlaganje proizvodima dekompozicije može prouzročiti zdravstvenu opasnost.

Opasni proizvodi toplinskog raspadanja : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: ugljik monoksid, ugljik dioksid, dim, oksidi dušika.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebne zaštitne mjere za vatrogasce : Hladiti vodenim sprejemem zatvorene spremnike koji su izloženi požaru. Ne ispuštati otjecanje od požara u kanalizacije ili vodotoke.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : Odgovarajući dišni aparat može biti potreban.

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 : Odstraniti izvore paljenja i ventilirati prostor. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.

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 ne-interventno osoblje".

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- 6.2 Mjere zaštite okoliša** : Ne dozvoliti izlivanje u odvođe ili vodotoke. Ukoliko proizvod kontaminira jezera, rijeke, ili kanalizacije, obavijestiti odmah broj 112.
- 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje** : 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 (vidjeti Odjeljak 13). Poželjno očistiti deterdžentom. Izbjegavati uporabu otapala.
- 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

- 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** : Pare su teže od zraka i mogu se raširiti duž podova. Pare mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati koncentracije pare više od maksimalnih dopuštenih granica izlaganja (MDK).
Pored toga, proizvod treba biti korišten samo u prostorima u kojima je električna oprema izrađena u sigurnosnoj izvedbi (SI standardi).
Za odvođenje statičkog elektriciteta tijekom premještanja, uzemljiti spremnike i cjevodove na propisani način. Operateri trebaju nositi antistatičku obuću i odjeću i podovi trebaju biti uzemljeni.
Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Držati dalje od topline, iskre i plamena. Ne koristiti alate koji iskre.
Spriječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje praha, čestica, spreja ili magle koje se uzdižu od primjene ove smjese. Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira.
Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8).
Nikad ne koristiti pritisak radi pražnjenja. Kontejner nije posuda pod tlakom.
Uvijek čuvati u kontejnerima napravljenim od istog materijala poput originalnog.
Biti u skladu s zdravstvenim i sigurnosnim zakonima na poslu.
- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti** : Skladištiti u slijedećem temperaturnom intervalu: 5 - 35 °C
Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama.
Primjedbe o zajedničkom skladištenju
Držati podalje od: oksidirajuća sredstva, jake lužine, jake kiseline.
Dodatne informacije o uvjetima skladištenja
Pridržavajte se upozorenja na etiketi. Skladištiti u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Držati dalje od izvora topline i direktne sunčeve svjetlosti. Držati dalje od izvora zapaljenja. Zabranjeno pušenje. Spriječiti neautorizirani pristup. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odljevanja.
- 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**
- Preporuke** : Nije na raspolaganju.
- Specifične otopine za industrijski sektor** : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Profesionalne granice izlaganja

Naziv proizvoda/sastojka	Vrijednosti granice izlaganja
Solvent naphtha (petroleum), light arom. cikloheksanon n-butil-acetat 2-metoksi-1-metil-etil-acetat	TRGS900 MAK (Njemačka). Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 sati. TRGS900 AGW (Njemačka, 3/2015). Apsorbiran kroz kožu. PEAK: 80 mg/m ³ 15 minute. PEAK: 20 ppm 15 minute. TWA: 80 mg/m ³ 8 sati. TWA: 20 ppm 8 sati. TRGS900 AGW (Njemačka, 3/2015). TWA: 300 mg/m ³ 8 sati. TWA: 62 ppm 8 sati. PEAK: 600 mg/m ³ 15 minute. PEAK: 124 ppm 15 minute. TRGS900 AGW (Njemačka, 3/2015). PEAK: 270 mg/m ³ 15 minute. PEAK: 50 ppm 15 minute. TWA: 270 mg/m ³ 8 sati. TWA: 50 ppm 8 sati.

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-e/DMEL-i

Naziv proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrijednost	Populacija	Efekti
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	DNEL	Dugotrajni Kožni	25 mg/kg	Radnici	-
	DNEL	Dugotrajni Oralno, Kožni	11 mg/kg	Potrošači	-
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	32 mg/m ³	Potrošači	-
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	150 mg/m ³	Radnici	-

PNEC

Naziv proizvoda/sastojka	Tip	Detalj odjeljka	Vrijednost	Detalj metode
Nema dostupnih Predviđen učinak koncentracija.				

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor : Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Gdje razumno izvedivo, ovo treba biti postignuto koristeći lokalnu ispušnu ventilaciju i dobru opću ekstrakciju. Ukoliko ovi nisu dovoljni za održanje koncentracija čestica i para otapala ispod OEL, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita.

Osobne mjere zaštite

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

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.
Zaštitu očiju/lica	: Koristiti sigurnosne naočale dizajnirane za zaštitu protiv prskanja tekućina.
Zaštitu kože	
Zaštita ruku	: Barijerne kreme mogu pomoći zaštititi izloženih dijelova kože ali se ne trebaju primjeniti nakon šta se izlaganje dogodilo.
Rukavice	: Kemijski otporne, neprobojne 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 probojno 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.
Zaštita tijela	: Osoblje treba nositi antistatičku odjeću napravljenu od prirodnih vlakana ili sintetičkih vlakana otpornih na visoku temperaturu.
Zaštitu dišnog sustava	: Ukoliko su radnici izloženi koncentracijama iznad granica izlaganja, moraju koristiti odgovarajuće, certificirane respiratore.
Nadzor nad izloženošću okoliša	: Ne dozvoliti izlijevanje u odvođe ili vodotoke.

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

Fizikalno stanje	: Tekućina.
Boja	: Bistro.
Miris	: Karakteristika.
Prag mirisa	: Nije primjenljiv.
Talište/ledište	: Nije primjenljiv.
Plamište	: 40°C Da.
VOC	: 100%
pH vrijednost	: Nije testiran
Donja granica eksplozivnosti	: Donji: 1.4% Gornji: 9.4%
Točka ključanja	: Najmanja znana vrijednost: 126°C (259°F)
Brzina isparavanja	: Najveća znana vrijednost: 1 (n-butyl acetate) Težinski prosjek: 0.6u usporedbi s butil acetat
Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti	: Nije testiran
Tlak pare	: Nije testiran
Gustoća pare	: Nije testiran
Relativna gustoća	: Nije testiran
Topljivost(i)	: Nije testiran
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	: Nije primjenljiv.
Temperatura samozapaljenja	: Nije primjenljiv.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Temperatura raspada	: Nije primjenljiv.
Viskoznost	: Kinematički (40°C): <0.06 cm ² /s (<6 cSt)
Eksplozivna svojstva	: Nije primjenljiv.
Oksidirajuća svojstva	: Nije primjenljiv.

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	: Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenje i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7).
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	: Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	: Izlaganjem visokim temperaturama, može proizvesti opasne proizvode dekompozicije.
10.5 Inkompatibilni materijali	: Držati se podalje od slijedećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidirajuća 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

Nema dostupnih podataka o samoj smjesi. Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]. Vidjeti Odjeljke 2 i 3 za detalje.

Izlaganje koncentracijama para otapala komponente koje premašuju navedenu profesionalnu granicu izlaganja može rezultirati u štetnim zdravstvenim efektima poput iritacije mukozne membrane i dišnog sustava i štetnim efektima na bubrege, jetru i centralni živčani sustav. Simptomi i znaci uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost mišića, pospanost i u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti.

Otapala mogu prouzročiti neke od gornjih efekata apsorpcijom kroz kožu. Opetovan ili dugotrajni kontakt s smjesom može prouzročiti uklanjanje prirodne masnoće s kože, rezultirajući u nealergijskom kontaktnom dermatitisu i apsorpciji kroz kožu.

Ako prskana u oči, tekućina može prouzročiti iritaciju i povratno oštećenje.

Gućanje može uzrokovati mućninu, proljev i povraćanje.

Ovo uzima u obzir, tamo gdje je poznato, odgođene i neposredne učinke kao i kronične učinke komponenti iz kratkoroćne i dugoroćne izloženosti putem oralnih, udisajnih i koćnih puteva izloženosti i dodira s oćima.

11.1 Informacije o toksikoloćkim učincima

Akutna toksićnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
--------------------------	----------	-------	------	-----------

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Solvent naphtha (petroleum), light arom. cikloheksanon	LD50 Oralno	Štakor	8400 mg/kg	-
	LC50 Udisanje Plin.	Štakor	8000 ppm	4 sati
	LD50 Oralno	Štakor	1800 mg/kg	-
n-butil-acetat	LD50 Kožni	Kunić	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	10768 mg/kg	-
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	LD50 Kožni	Kunić	>5 g/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	8532 mg/kg	-

Iritacija/korozija

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Rezultat izlaganje	Promatranje
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Oči - Blago nadražujuće sredstvo	Kunić	- 24 sati 100 microliters	-

Osjetljivost

Nije određen - Klasifikacija prema Regulativi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Mutagenost

Nije primjenljiv.

Karcinogenost

Nije primjenljiv.

Reproduktivna toksičnost

Nije određen - Klasifikacija prema Regulativi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Teratogeničnost

Nije primjenljiv.

TCO - jednokratno izlaganje

Naziv proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Organi koji su na meti
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	3. kategorija	Nije primjenljiv.	Nadraživanje dišnog sustava i Narkoza
n-butil-acetat	3. kategorija	Nije primjenljiv.	Narkoza

TCO - ponavljano izlaganje

Nije određen - Klasifikacija prema Regulativi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Opasnost od aspiracije

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.
Ne dozvoliti izlijevanje u odvođe ili vodotoke.

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]. Vidjeti Odjeljke 2 i 3 za detalje.

12.1 Toksičnost

cikloheksanon	Akutni LC50 630000 µg/l Svježa voda	Riba - Pimephales promelas - 0. 12 g	96 sati
n-butil-acetat	Akutni LC50 32000 µg/l Morska voda	Ljuskavci - Artemia salina - Nauplii	48 sati
	Akutni LC50 62000 µg/l	Riba - Danio rerio	96 sati

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.2 Postojanost i razgradivost

Nije na raspolaganju.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Naziv proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Moguć
cikloheksanon	0.86	-	nizak
n-butil-acetat	2.3	-	nizak
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	1.2	-	nizak

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

PBT : Nije primjenljiv.

vPvB : Nije primjenljiv.

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

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

Ne dozvoliti izlivanje u odvođe ili vodotoke.

Uklanjanje u skladu sa saveznim, državnim, i lokalnim primjenjivim pravilima.

Ako se ovaj proizvod pomiješa s drugim otpadima, originalni kod otpadnog proizvoda se ne može više primjeniti i odgovarajući broj bi trebao biti dodijeljen.

Za daljnje informacije kontaktirajte vašu lokalnu službu za otpad.

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.

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.

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 otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj	UN1210	UN1210	UN1210	UN1210
14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u	***BIĆE NAKNADNO PREVEDENO***	***BIĆE NAKNADNO PREVEDENO***	***BIĆE NAKNADNO PREVEDENO***	***BIĆE NAKNADNO PREVEDENO***
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.	Da.	Da.
Dodatne informacije	Oznaka ekološki opasne tvari nije potrebna ako se prevozi u veličinama ≤5 L ili ≤5 kg. <u>Specijalne odredbe</u> 640 (E) <u>Kod tunela</u> (D/E)	Oznaka ekološki opasne tvari nije potrebna ako se prevozi u veličinama ≤5 L ili ≤5 kg.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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 Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

: Nije na raspolaganju.

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****Supstance vrlo visoke zabrinutosti**

Ni jedna komponenta nije izlistana.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Ostala EU pravila

Nacionalna pravila

Industrijska uporaba : Informacije sadržane u ovoj sigurnosno-tehničkoj listi ne čine korisnikovu osobnu procjenu rizika na radnom mjestu, kao što zahtijevaju drugi zdravstveni i sigurnosni propisi. Odredbe o državnim zdravstvenim i sigurnosnim pravilima na radu odnose se na uporabu ovog proizvoda na poslu.

Skladišni kod : 3

Uredba o opasnim incidentima : Primjenljiv. Kategorija: 9b Opasno za okoliš.

Klasa opasnosti za vodu : 2 Dodatak Br. 4
 :

15.2 Procjena kemijske sigurnosti : Ovaj proizvod sadrži supstance za koje su Procjene sigurnosti kemikalija još uvijek neophodne.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

CEPE kod : 1

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

Kratice i akronimi : ATE = Visoko procijenjena toksičnost
 CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [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

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

Klasifikacija	Obrazloženje
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Na temelju test podataka Metoda kalkulacije Metoda kalkulacije Metoda kalkulacije Metoda kalkulacije

Cijeli tekst skraćenih H iskaza : H226 Zapaljiva tekućina i para.
 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 H332 Štetno ako se udiše.
 H335 Može nadražiti dišni sustav.
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H332 AKUTNI TOKSICITET (udisanje) - 4. kategorija
 Aquatic Chronic 2, H411 VODENA OPASNOST (DUGOTRAJNA) - 2. kategorija
 Asp. Tox. 1, H304 OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
 EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
 Flam. Liq. 3, H226 ZAPALJIVE TEKUĆINE - 3. kategorija
 STOT SE 3, H335 SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - JEDNOKRATNO IZLAGANJE (Nadraživanje dišnog sustava) - 3. kategorija

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

STOT SE 3, H336

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE -
JEDNOKRATNO IZLAGANJE (Narkoza) - 3. kategorija

Cijeli tekst skraćenih R fraza : R10- Zapaljivo.
 R20- Štetno ako se udiše.
 R65- Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
 R37- Nadražuje dišni sustav.
 R66- Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
 R67- Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 R51/53- Otroavno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Cijeli tekst klasifikacija [DSD/DPD] : Xn - Štetno
 Xi - Nadražujuće
 N - Opasno za okoliš

Datum tiskanja : 23 Studeni 2016

Datum prethodnog izdanja : 31 Kolovoz 2016

Obavijest čitaocu

Informacije u ovoj Tabeli podataka o sigurnosti su bazirane na sadašnjem stanju našeg znanja i na aktualnim zakonima. Ovaj proizvod nije za korištenje za druge razloge do onih specificiranih pod odjeljkom 1 bez prvo dobijanja pismenih uputa za korištenje. Uvijek je odgovornost korisnika preduzeti sve potrebne korake radi ispunjenja zahtjeva iznesenih u lokalnim pravilima i propisima. Informacije u ovoj Tabeli podataka o sigurnosti su trebale biti opis bezbjednih zahtjeva za ovaj proizvod. Ne trebaju se smatrati garancijom svojstava proizvoda.

Aneks