Usklađeno s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Dodatak II, izmijenjeno Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - Hrvatska

SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST

Awlwash 2.0 Transparent

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : Awlwash 2.0 Transparent

SDS code : O73235

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

Identificirane uporabe
Profesionalna uporaba Industrijska uporaba

Ne preporučive uporabe
Uporaba u širokoj potrošnji

Uporaba proizvoda : Koristi se u skladu s uputama na limenci.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Akzo Nobel Coatings Ltd.
Stoneygate Lane
Felling
Gateshead
Tyne and Wear
NE10 0JY UK

e-mail adresa osobe odgovorne za ovaj STL : sdsfellinguk@akzonobel.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona : 112
01 23 48 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa

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

Eye Dam. 1, H318

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

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H oznake gore priopćenog.

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

2.2 Elementi označivanja

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznaka upozorenja : H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznaka obavijesti

Sprječavanje : P280 - Nositi zaštitna sredstva za oči ili lice.

Postupanje : P305 + P351 + P338 + P310 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

Skladištenje : Nije primjenljiv.

Odlaganje : Nije primjenljiv.

Opasni sastojci : Alcohols, C9-11, ethoxylated

Dodatna etiketa elemenata : Sadrži CMIT/MIT(3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

Prilog XVII - OGRANICENJA PROIZVODNJE, STAVLJANJA NA TRŽIŠTE I UPORABE ODREĐENIH OPASNIH TVARI, SMJESA I P OPASNIH TVARI, SMJESA I P ROIZVODA : 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

Proizvod ispunjava kriterije za PBT ili vPvB sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII : Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

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

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese : Smjesa

Naziv proizvoda/sastojka	Identifikatori	%	Klasifikacija	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)	Tip

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS (Služba kemijskih abstrakata): 68439-46-3	≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oralno] = 500 mg/kg	[1]
Alanine, N,N-bis (carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)	EZ: 423-270-5 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 164462-16-2	≤3	Met. Corr. 1, H290	-	[1]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	REACH #: 01-2119475104-44 EZ: 203-961-6 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
2-butoxyethanol	REACH #: 01-2119475108-36 EZ: 203-905-0 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oralno] = 1200 mg/kg ATE [Udisanjem (pare)] = 3 mg/l	[1] [2]
bronopol	REACH #: 01-2119980938-15 EZ: 200-143-0 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 52-51-7 Indeks: 603-085-00-8	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oralno] = 500 mg/kg ATE [Dermalno] = 1100 mg/kg M [akutno] = 10	[1]
CMIT/MIT(3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 EZ: 911-418-6 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oralno] = 100 mg/kg ATE [Dermalno] = 50 mg/kg ATE [Udisanjem (prašina i izmaglice)] = 0.05 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutno] = 100 M [kronično] = 100	[1]

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

			Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H oznake gore priopćenog.		

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Tip

[1] Tvar razvrstane s fizičkom opasnošću, opasnošću po zdravlje ili okoliš
[2] Supstance koje imaju zadanu granicu izlaganja na radnom mjestu

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

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Kontakt očima : Smjesta tražiti liječničku pomoć. Pozvati centar za kontrolu trovanja ili liječnika. Odmah isprati oči sa velikom količinom vode, povremeno ispirati posebno gornje i donje kapke. Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Nastaviti ispirati najmanje 10 minuta. Liječnik mora smjesta tretirati kemijske opekline.

Udisanje : Smjesta tražiti liječničku pomoć. Pozvati centar za kontrolu trovanja ili liječnika. Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ukoliko se sumnja da su zagušljiva isparenja i dalje prisutna, spasilac treba nositi odgovarajuću masku ili samostalni dišni aparat. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba obezbijediti umjetno disanje ili kisik. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći. Ukoliko je osoba bez svijesti, postaviti je u bočni položaj i smjesta osigurati liječničku pomoć. Održavati slobodan protok zraka. Popustiti usku odjeću poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena. U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.

Kontakt s kožom : Smjesta tražiti liječničku pomoć. Pozvati centar za kontrolu trovanja ili liječnika. Isprati kontaminiranu kožu s puno vode. Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Temeljito vodom oprati kontaminiranu odjeću prije skidanja, ili nositi rukavice. Nastaviti ispirati najmanje 10 minuta. Liječnik mora smjesta tretirati kemijske opekline. Oprati odjeću prije ponovnog korištenja. Temeljito očistiti cipele prije ponovne upotrebe.

Gutanje : Smjesta tražiti liječničku pomoć. Pozvati centar za kontrolu trovanja ili liječnika. Isprati usta vodom. Ukloniti umjetno zubalo ako postoji. Ukoliko je tvar progutana i izložena osoba je pri svijesti, dati popiti male količine vode. Prestati ukoliko izložena osoba osjeća mučninu jer povraćanje može biti opasno. Ne izazivati povraćanje osim ako to nije naloženo od strane medicinskog osoblja. Ukoliko dođe do povraćanja, glavu treba držati spuštenom tako da izbljuvak ne uđe u pluća. Liječnik mora smjesta tretirati kemijske opekline. Osobi bez svijesti nikad ništa ne davati na usta. Ukoliko je osoba bez svijesti, postaviti je u bočni položaj i smjesta osigurati liječničku pomoć. Održavati slobodan protok zraka. Popustiti usku odjeću poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena.

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. Temeljito vodom oprati kontaminiranu odjeću prije skidanja, ili nositi rukavice.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja

Kontakt očima : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
bol
suzenje
crvenilo

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Udisanje : Nema specifičnih podataka.

Kontakt s kožom : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
bol ili iritacija
crvenilo
može se dogoditi stvaranje mjehura

Gutanje : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
bolovi u trbuhu

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

Obavijesti liječniku : U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.

Specifični postupci : Nema specifičnog liječenja.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Upotrebiti sredstvo za gašenje primjereno tipu požara.

Neprikladna sredstva za gašenje : Niti jedan nije poznat.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnosti od tvari ili smjese : U požaru ili ako grijano, dogodiće se porast tlaka i kontejner može prsnuti.

Opasni samozapaljivi proizvodi : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale:
ugljik dioksid
ugljik monoksid
oksidi dušika
metalni oksid/oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebne zaštitne mjere 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.

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. Ne udisati pare ili maglu. 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 izlijevanja, 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).

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Malo izljevanje : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. 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. Prići 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 konakt 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.

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Sigurnosne mjere : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Ne treba dospjeti u oči ili na kožu ili odjeću. Ne udisati pare ili maglu. Ne gutati. Ukoliko tijekom normalne uporabe materijal prestavlja opasnost po disanje, koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju ili nositi odgovarajući respirator. Čuvati u u originalnom kontejneru ili odobrenom alternativnom napravljenom od kompatibilnog materijala, držanog čvrsto zatvorenim kad nije u upotrebi. 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 ulaženja 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 skladu sa lokalnim uredbama. 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. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi spriječavanja 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

Preporuke : Nije na raspolaganju.

Specifične otopine za industrijski sektor : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Informacije se daju na temelju tipične očekivane uporabe proizvoda. Dodatne mjere bi mogle biti potrebne za rukovanje rasutim teretom ili za druge namjene koje bi mogle značajno povećati izloženost radnika ili ekološka ispuštanja.

8.1 Nadzorni parametri

Profesionalne granice izlaganja

Naziv proizvoda/sastojka	Vrijednosti granice izlaganja
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	**MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 1/2021).** KGVI: 101.2 mg/m³ 15 minute. KGVI: 15 ppm 15 minute. GVI: 67.5 mg/m³ 8 sati. GVI: 10 ppm 8 sati.
2-butoxyethanol	**MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 1/2021). Apsorbiran kroz kožu.** KGVI: 246 mg/m³ 15 minute. KGVI: 50 ppm 15 minute. GVI: 98 mg/m³ 8 sati. GVI: 20 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
Alcohols, C9-11, ethoxylated	DNEL	Dugotrajni Oralno	25 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	87 mg/m³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	294 mg/m³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	1250 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	2080 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)	DNEL	Dugotrajni Udisanje	2 mg/m³	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	4 mg/m³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Oralno	17 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	20 mg/m³	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	20 mg/m³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	20 mg/m³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	25 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	40 mg/m³	Radnici	Lokalni

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	40 mg/m³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	40 mg/m³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Oralno	85 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	170 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Dermalno	400 mg/cm²	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Dermalno	400 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Dermalno	2000 mg/cm²	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Dermalno	2000 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	DNEL	Dugotrajni Oralno	6.25 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	67.5 mg/m³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	101.2 mg/m³	Radnici	Lokalni
2-butoxyethanol	DNEL	Dugotrajni Oralno	6.3 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Oralno	26.7 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	59 mg/m³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	98 mg/m³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	147 mg/m³	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	246 mg/m³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	426 mg/m³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	1091 mg/m³	Radnici	Sistematski
bronopol	DNEL	Kratkotrajni Oralno	0.5 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	1.8 mg/m³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Dermalno	2.1 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Dermalno	6 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	10.5 mg/m³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Dermalno	4 µg/cm²	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	4 µg/cm²	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Dermalno	8 µg/cm²	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	8 µg/cm²	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Oralno	0.18 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	0.6 mg/m³	Općenita populacija	Lokalni

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.6 mg/m³	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.6 mg/m³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	0.7 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	2 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	2.5 mg/m³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	2.5 mg/m³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	3.5 mg/m³	Radnici	Sistematski
CMIT/MIT(3:1)	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.02 mg/m³	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.02 mg/m³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	0.04 mg/m³	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	0.04 mg/m³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Oralno	0.09 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Oralno	0.11 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski

PNEC

Nema dostupnih PNEC

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor : Ukoliko se pri rukovanju stvara prašina, plinovi, para ili magla, upotrebiti procesne zatvorene prostore, lokalnu ventilaciju ispušnih plinova ili druge mehaničke upravljačke uređaje radi očuvanja izlaganja radnika kontaminantima u zraku ispod preporučenih ili zakonskih limita.

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 : Sigurnosne naočale, u skladu s odobrenim standardom, trebaju biti korištene kad procjena rizika naznačuje da je to potrebno radi izbjegavanja izlaganja prskanjima tekućina, maglama, plinovima ili prašinama. Ako je kontakt moguć, slijedeća zaštita bi se trebala nositi, osim ako procjena ne ukazuje na viši stupanj zaštite: zaštitne naočale za prskajuće kemikalije i/ili štitnik za lice. Ako postoje opasnosti od udisanja, može biti potreban respirator za cijelo lice.

Zaštitu kože

Zaštita ruku : 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.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

U slučaju dugotrajnog ili često ponovljenog kontakta, preporučuje se rukavica sa zaštitnim razredom 6 (vrijeme probijanja> 480 minuta prema EN374). Preporučene rukavice: Viton ® ili nitril, debljine ≥ 0,38 mm. Kada se očekuje samo kratak kontakt, preporučuje se rukavica sa zaštitnim stupnjem 2 ili više (vrijeme probijanja> 30 minuta prema EN374) .Preporučene rukavice: nitril, debljina ≥ 0,12 mm. Rukavice treba redovito zamjenjivati i ako postoje znakovi oštećenja materijala rukavica. Izvođenje ili učinkovitost rukavica može se smanjiti fizičkim/kemijskim oštećenjima i lošim održavanjem.

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.

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.

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 : Temeljem opasnosti i mogućnosti izlaganja, odaberite respirator koji zadovoljava odgovarajući standard ili certifikaciju. Respiratore treba koristiti u skladu sa zaštitnim programom za disanje kako bi se osiguralo pristajanje, obuka i drugi važni aspekti primjene.

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 : Blag.

Prag mirisa : Nije na raspolaganju.

Talište/ledište : Nije na raspolaganju.

Točka vrelišta, početno vrelište i područje vrenja : 100°C (212°F)

Zapaljivost : Nije na raspolaganju.

Donja i gornja granica eksplozivnosti : Nije na raspolaganju.

Plamište : Zatvorena šalica: 101°C (213.8°F) [Pensky-Martens]

Temperatura samozapaljenja :

Naziv sastojka	°C	°F	Metoda
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)	338	640.4	EU A.16

Temperatura raspada : Nije na raspolaganju.

pH vrijednost : Nije primjenljiv. [DIN EN 1262]

Viskoznost : Kinematički (sobna temperatura): 294 mm^2/s [DIN EN ISO 3219]
Kinematički (40°C): 300 mm^2/s [DIN EN ISO 3219]

Topljivost(i) :

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Mediji	Rezultat
hladna voda	Topiv [OECD (TG 105)]

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda : Nije primjenljiv.

Tlak pare :

Naziv sastojka	Tlak pare na 20˚C			Tlak pare na 50 ˚C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	3.15	0.42	EU A.4			

Gustoća : 1.021 g/cm³ [DIN EN ISO 2811-1]

Gustoća pare : Nije na raspolaganju.

Karakteristike čestica

Srednja veličina čestica : Nije primjenljiv.

Postotak čestica s aerodinamičkim promjerom ≤ 10 µm : 0

Minimalna energija paljenja (mJ) : Nije na raspolaganju.

Temeljna brzina gorenja : Nije primjenljiv.

SADT : Nije na raspolaganju.

Toplina sagorijevanja : Nije na raspolaganju.

Aerosolni proizvod

Tip aerosola : Nije primjenljiv.

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.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema specifičnih podataka.

10.5 Inkompatibilni materijali : Nema specifičnih podataka.

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 razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Nema dostupnih podataka o samoj smjesi. Mješavina je procijenjena prema konvencionalnoj metodi CLP Uredbe (EZ) br. 1272/2008 i klasificirana je u skladu sa eko-toksikološkim svojstvima. Vidjeti Odjeljke 2 i 3 za detalje.

Akutna toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
Alcohols, C9-11, ethoxylated	LD50 Oralno	Štakor	1378 mg/kg	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD50 Dermalno	Kunić	2700 mg/kg	-
	LD50 Intraperitonealni	Miš	850 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Zamorac	2 g/kg	-
	LD50 Oralno	Zamorac	2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Miš	2400 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Miš	6050 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Miš	4500 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Miš	4500 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Kunić	2200 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	5660 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	4500 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	6050 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	6050 mg/kg	-
	LD50 Put izlaganja nije naznačen	Miš	6050 mg/kg	-
	LD50 Put izlaganja nije naznačen	Štakor	4500 mg/kg	-
2-butoxyethanol	LC50 Udisanje Plin.	Miš	700 ppm	7 sati
	LC50 Udisanje Plin.	Štakor	450 ppm	4 sati
	LC50 Udisanje Para	Miš	3380 mg/m³	7 sati
	LC50 Udisanje Para	Štakor	2900 mg/m³	7 sati
	LD50 Dermalno	Zamorac	230 uL/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunić	220 mg/kg	-
	LD50 Intraperitonealni	Miš	536 mg/kg	-
	LD50 Intraperitonealni	Kunić	220 mg/kg	-
	LD50 Intraperitonealni	Štakor	220 mg/kg	-
	LD50 Intravenozni	Miš	1130 mg/kg	-
	LD50 Intravenozni	Kunić	252 mg/kg	-
	LD50 Intravenozni	Štakor	307 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Zamorac	1200 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Miš	1230 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Miš	1167 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Kunić	300 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Kunić	320 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	917 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	250 mg/kg	-
	LD50 Put izlaganja nije naznačen	Miš	1050 mg/kg	-
	LD50 Put izlaganja nije naznačen	Štakor	917 mg/kg	-
bronopol	LC50 Udisanje Prašine i magle	Štakor	800 mg/m³	4 sati
	LD50 Dermalno	Miš	4750 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Štakor	64 mg/kg	-
	LD50 Intraperitonealni	Miš	32.8 mg/kg	-
	LD50 Intraperitonealni	Miš	15500 µg/kg	-
	LD50 Intraperitonealni	Štakor	22 mg/kg	-
	LD50 Intraperitonealni	Štakor	26 mg/kg	-
	LD50 Intravenozni	Miš	48 mg/kg	-
	LD50 Intravenozni	Štakor	37400 µg/kg	-
	LD50 Oralno	Miš	270 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Miš	194 mg/kg	-

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

	LD50 Oralno	Kunić	190 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	180 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	267 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	254 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	342 mg/kg	-
	LD50 Potkožni	Miš	116 mg/kg	-
	LD50 Potkožni	Štakor	170 mg/kg	-
	LD50 Potkožni	Štakor	200 mg/kg	-

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Akutne procjene toksičnosti

Naziv proizvoda/sastojka	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Udisanje (plinovi) (ppm)	Udisanje (pare) (mg/l)	Udisanje (prahovi i magle) (mg/l)
Proizvod kakav je isporučen	10204.1	N/A	N/A	1500	N/A
Alcohols, C9-11, ethoxylated	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-butoxyethanol	1200	N/A	N/A	3	N/A
bronopol	500	1100	N/A	N/A	N/A
CMIT/MIT(3:1)	100	50	N/A	N/A	0.05

Iritacija/korozija

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izlaganje	Promatranje
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Oči - Umjeren iritant	Kunić	-	24 sati 20 mg	-
	Oči - Jak iritant	Kunić	-	20 mg	-
2-butoxyethanol	Oči - Umjeren iritant	Kunić	-	24 sati 100 mg	-
	Oči - Jak iritant	Kunić	-	100 mg	-
	Koža - Blago nadražujuće sredstvo	Kunić	-	500 mg	-
bronopol	Koža - Blago nadražujuće sredstvo	Kunić	-	24 sati 500 mg	-
	Koža - Umjeren iritant	Kunić	-	80 mg	-

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Osjetljivost

Zaključak/Sažetak : 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
bronopol	3. kategorija	-	Nadraživanje dišnog sustava

TCO - ponavljano izlaganje

Nije na raspolaganju.

Opasnost od aspiracije

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Nije na raspolaganju.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Nije na raspolaganju.

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

Kontakt očima : Uzrokuje teške ozljede oka.

Udisanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Kontakt s kožom : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Gutanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Kontakt očima : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
bol
suzenje
crvenilo

Udisanje : Nema specifičnih podataka.

Kontakt s kožom : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
bol ili iritacija
crvenilo
može se dogoditi stvaranje mjehura

Gutanje : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
bolovi u trbuhu

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 : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

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.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Nije na raspolaganju.

11.2.2 Ostale informacije

Nema dodatnih informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

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

Mješavina je procijenjena zbrajajućom metodom CLP Uredbe (EZ) br. 1272/2008 i nije klasificirana kao opasna za okoliš, ali sadrži tvar(i) opasnu(e) za okoliš. Pogledajte odjeljak 3 za detalje.

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Alcohols, C9-11, ethoxylated	Akutni EC50 5.36 mg/l Svježa voda	Ljuskavci - Ceriodaphnia dubia - Novorođeni organizam	48 sati
	Akutni EC50 7 mg/l Svježa voda	Vodenbuha - Daphnia magna	48 sati
	Akutni EC50 12000 µg/l Svježa voda	Vodenbuha - Daphnia magna	48 sati
	Akutni EC50 5300 µg/l Svježa voda	Vodenbuha - Daphnia magna	48 sati
	Akutni EC50 2686 µg/l Svježa voda	Vodenbuha - Daphnia magna - Novorođeni organizam	48 sati
	Akutni LC50 11000 µg/l Svježa voda	Riba - Pimephales promelas	96 sati
	Akutni LC50 8500 µg/l Svježa voda	Riba - Pimephales promelas	96 sati
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Akutni LC50 1300000 µg/l Svježa voda	Riba - Lepomis macrochirus	96 sati
	Akutni LC50 2000000 µg/l Morska voda	Riba - Menidia beryllina	96 sati
2-butoxyethanol	Akutni EC50 >1000 mg/l Svježa voda	Vodenbuha - Daphnia magna	48 sati
	Akutni LC50 800000 µg/l Morska voda	Ljuskavci - Crangon crangon	48 sati
	Akutni LC50 1490000 µg/l Svježa voda	Riba - Lepomis macrochirus	96 sati
	Akutni LC50 1250000 µg/l Morska voda	Riba - Menidia beryllina	96 sati
bronopol	Akutni EC50 0.02 ppm Svježa voda	Alge - Desmodesmus subspicatus	96 sati
	Akutni EC50 0.41 ppm Svježa voda	Alge - Navicula pelliculosa	96 sati
	Akutni EC50 0.22 ppm Svježa voda	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 sati
	Akutni EC50 0.18 ppm Morska voda	Alge - Skeletonema costatum	96 sati
	Akutni EC50 1.6 ppm Svježa voda	Vodenbuha - Daphnia magna	48 sati
	Akutni LC50 36 ppm Svježa voda	Riba - Lepomis macrochirus	96 sati
	Akutni LC50 11.17 ppm Svježa voda	Riba - Lepomis macrochirus	96 sati
	Akutni LC50 41.5 ppm Svježa voda	Riba - Oncorhynchus mykiss	96 sati
	Akutni LC50 20 ppm Svježa voda	Riba - Oncorhynchus mykiss	96 sati
	Akutni LC50 26.4 ppm Svježa voda	Riba - Oncorhynchus mykiss	96 sati
	Kronični NOEC 1.94 ppm	Riba - Oncorhynchus mykiss	49 dani
	Kronični NOEC 1.94 ppm	Riba - Oncorhynchus mykiss	49 dani

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

12.2 Postojanost i razgradivost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Naziv proizvoda/sastojka	$LogP_{ow}$	BCF	Moguć
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	-	nizak
2-butoxyethanol	0.81	-	nizak
bronopol	0.18	-	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

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nije na raspolaganju.

12.7 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 sladu 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 : Klasifikacija proizvoda može udovoljiti kriterij štetnog otpada.

Zbrinjavanje : Ne dozvoliti izlijevanje u odvode ili vodotoke.
Uklanjati 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.

Katalog Europskog otpada (EWC)

Klasifikacija ovog proizvoda po Katalogu Europskog otpada, kad odložen poput otpada, je:

Kod otpada	Oznaka otpada
EWC 08 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

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.

Zbrinjavanje : Korištenjem informacija datim u ovom sigurnosno tehničkom listu, treba dobiti savjet od relevantne službe za otpad o razvrstavanju praznih spremnika.
Prazni spremnici moraju biti odbačeni ili nanovo kondicionirani.
Zbrinite kontejnera onečišćenih proizvoda u skladu s lokalnim ili nacionalnim zakonskim odredbama.

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. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	Nije regulirano.	Nije regulirano.	Not regulated.
14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u	-	-	-
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	-	-	-
14.4 Skupina pakiranja	-	-	-
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne.	Ne.	No.

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.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

EU Pravilo (EZ) Br 1907/2006 (REACH)

Prilog XIV -POPIS TVARI KOJE PODLIJEŽU AUTORIZACIJI

Prilog XIV

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Posebno zabrinjavajuce tvari

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Prilog XVII - OGRANICENJA PROIZVODNJE, STAVLJANJA NA TRŽIŠTE I UPORABE ODREĐENIH OPASNIH TVARI, SMJESA I P OPASNIH TVARI, SMJESA I P ROIZVODA : Nije primjenljiv.

Ostala EU pravila

VOC : Odredbe Direktive 2004/42/EZ o HOS-u odnose se na ovaj proizvod. Pogledati etiketu proizvoda i/ili podatke tehničkog lista za dodatne informacije.

HOK za smjesu spremnu za upotrebu : Nije na raspolaganju.

Industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) - Zrak : Nije izlistano

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) - Voda : Nije izlistano

Tvari koje crpe kisik (1005/2009/EU)

Nije izlistano.

Prethodni informirani pristanak (eng. Prior Informed Consent - PIC) (649/2012/EU)

Nije izlistano.

postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Nije izlistano.

Seveso Uredba

Ovaj proizvod nije kontroliran po Seveso Uredbi.

Nacionalna pravila

Propis o biocidnim proizvodima

Aktivne supstance

Naziv sastojka
bronopol CMIT/MIT(3:1)

Internacionalna pravila

Popis I kemikalija Konvencije o kemijskom oružanju

Nije izlistano.

Montreal protokol

Nije izlistano.

Stockholmska konvencija o postojanim organskim polutantima

Nije izlistano.

Roterdamska konvencija o postupku prethodnog pristanka (PIC)

Nije izlistano.

UNECE Aarhuški Protokol o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i teškim metalima

Nije izlistano.

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 = Visoko procijenjena toksičnost
CLP = Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, oazvrstavanju, oznacivanju i pakiranju tvari i smjesa
DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka
DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
N/A = Nije na raspolaganju
PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
RRN = REACH Registracijski broj
SGG = segregacijska skupina
vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

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

Klasifikacija	Obrazloženje
Eye Dam. 1, H318	Metoda kalkulacije

Cijeli tekst skraćenih H oznaka

H290	Može nagrizati metale.
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H331	Otrovno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUTNA TOKSIČNOST - 2. kategorija
Acute Tox. 3	AKUTNA TOKSIČNOST - 3. kategorija
Acute Tox. 4	AKUTNA TOKSIČNOST - 4. kategorija
Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija
Eye Dam. 1	TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija
Met. Corr. 1	NAGRIZAJUĆE ZA METALE - 1. kategorija
Skin Corr. 1C	NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 1.C kategorija
Skin Irrit. 2	NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija
Skin Sens. 1A	PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1.A kategorija
STOT SE 3	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - JEDNOKRATNO IZLAGANJE - 3. kategorija

Datum tiskanja : 9-7-2025

Datum izdanja/ Datum revizije : 9-7-2025

Datum prethodnog izdanja : 7-3-2024

Verzija : 2

Unique ID : 7E46AA28D30B1EEEB794B3D82724D2F4

Obavijest čitaocu

VAŽNA NAPOMENA: Informacijama sadržanim u ovom sigurnosno-tehničkom listu (koji je podložan povremenim izmjenama) nije namjera da budu iscrpne. Predstavljene su u dobroj vjeri i vjeruje se da su točne na datum pripreme. Korisnik je dužan provjeriti važenje ovog tehničkog lista prije nego što krene koristiti proizvod na koji se list odnosi.

Osobe koje koriste ove informacije moraju, prije uporabe odgovarajućeg proizvoda, prosuditi je li on prikladan svojoj svrsi. Ako mu svrha nije ista kao onoj koja se preporučuje u ovom sigurnosno-tehničkom listu, korisnik koristi proizvod na vlastiti rizik.

PROIZVOĐAČEVO ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI: Proizvođač nema nadzor nad, niti je upoznat s, uvjetima, metodama i čimbenicima koji utječu na rukovanje, skladištenje, primjenu, korištenje i odlaganje ovog proizvoda. Proizvođač stoga ne preuzima odgovornost ni za kakve štetne posljedice koje se mogu dogoditi pri rukovanju,

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

skladištenju, primjeni, korištenju, zlouporabi ili zbrinjavanju proizvoda te, u mjeri u kojoj je to dopušteno mjerodavnim pravom, proizvođač izričito poriče odgovornost za bilo kakve i sve gubitke, štete i(li) troškove koji proizlaze ili su na bilo koji način povezani sa skladištenjem, rukovanjem, korištenjem ili odlaganjem proizvoda. Sigurno rukovanje, skladištenje, korištenje i odlaganje su odgovornost korisnikâ. Korisnici moraju poštivati sve važeće zdravstvene i sigurnosne propise.
Ukoliko drukčije nije dogovoreno, sve proizvode dobavljamo prema našim standardnim odredbama i uvjetima poslovanja, koji uključuju ograničenja odgovornosti. Molimo, pročitajte ih i(li) relevantni sporazum koji ste sklopili s AkzoNobelom (ili, ovisno o slučaju, s njemu pridruženom tvrtkom).
© AkzoNobel