

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018. Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM MASTERS 1200
	Kemijsko ime:	n.p.
	Kataloški broj:	n.p.
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	masa za vatrootporno brtvljenje.
	Namjene koje se ne preporučuju:	sve osim navedenog pod uporaba.
	Razlog za nekorisćenje:	istek roka trajanja, kontaminiranost proizvoda.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Hipogram d.o.o.
	Adresa:	Bana Josipa Jelačića 45, 10290 Zaprešić (RH)
	Telefon:	+385 (0) 1 3391 973
	Faks:	+385 (0) 1 3391 973
	e-mail odgovorne osobe:	info@hipogram.hr info@masticivottero.com
	Nacionalni kontakt:	nema podataka
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
	Proizvod nije kvalificiran kao opasan prema Uredbi (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naknadnim izmjenama i dopunama).	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Nema podataka	
2.3.	Ostale opasnosti	
	PBT, vPvB ne sadrži u količini većoj od 0,1 %.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA			
3.1.	Tvari		
	Podaci nisu relevantni		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018. Izdanje broj: 1.

3.2.	Smjesa
	Kemijski opis: smjesa sastavljena od natrijevih spojeva Sastojci: niti jedna tvar u smjesi ne prelazi vrijednosti utvrđene u Prilogu II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: u slučaju slabosti unatoč tome što slijedite sve upute u ovom sigurnosnom listu, obratite se liječniku.
	Nakon udisanja: u slučaju simptoma, uklonite žrtvu iz opasnog područja i prebacite je na svjež zrak.
	Nakon dodira s očima: temeljito isprati ostatke proizvoda i potražiti liječničku pomoć ako je potrebno.
	Nakon dodira s kožom: u slučaju dodira s kožom preporuča se temeljito očistiti zahvaćeno područje vodom i neutralnim sapunom. U slučaju promjena na koži (bol, crvenilo, osip, mjehurići) potražiti pomoć liječnika i pokazati sigurnosni list.
	Nakon gutanja: ako se proguta u velikim količinama potražiti savjet liječnika.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Akutni i odgođeni učinci navedeni su u poglavljima 2. i 11.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Proizvod nije zapaljiv. U normalnim uvjetima skladištenja, rukovanja i uporabe, opasnost od požara je mala zbog svojstava zapaljivosti proizvoda. U slučaju trajnog izgaranja zbog nepravilnog rukovanja, skladištenja ili uporabe, može se koristiti bilo koja vrsta sredstava za gašenje (ABC prah, voda, ...).
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Zbog svojih nezapaljivih svojstava, proizvod u normalnim uvjetima skladištenja, rukovanja i uporaba ne predstavlja opasnost od požara.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje sagorijevanja.
5.4.	Dodatne informacije
	Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Odvojeno prikupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018. Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8.ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.
	Postupci sprječavanja nesreće:	u slučaju prolijevanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi.
	Postupci u slučaju nesreće:	u slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112. Obučiti zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti prikladnim nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (diatomejska zemlja, pijesak), lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. Oprati ruke kada ste završili.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).
6.3.2.	Za čišćenje:	deterdžent i voda.
6.3.3.	Ostale informacije:	nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018. Izdanje broj: 1.

	Mjere za sprječavanje požara:	ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša:	držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	skladištiti u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Držati podalje od sunčeve svjetlosti, iskri, izvor zapaljenja. Ne koristiti iskreći alat. Ne piti, pušiti, jesti tokom rada. Izbjegavati udisanje isparavanja. Izbjegavati snažne udarce. Držite spremnike podalje od bilo kakvih nekompatibilnih materijala.
	Materijali za spremnike:	originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija.
	Savjeti za opremanje skladišta:	električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu. Podovi da budu nepropusni.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018.	Izdanje broj: 1.

aceton	67-64-1	500/-	1210/-	aceton krv na kraju radne smjene 20,0 mg/L (0,34 mmol/L) interferencija endogenog acetona (< 1,3 mg/L) mokraća na kraju radne smjene 20,0 mg/g kreatinina* (39,0 mmol/mol kreatinina*) interferencija endogenog acetona (< 1,4 mg/L)
Metanol	67-56-1	200/-	260/-	mokraća na kraju radne smjene 24,7 mmol/mol kreatinina* (7,0 mg/g kreatinina*)
Propan-2-ol	67-63-0	400/500	999/1250	aceton krv na kraju radne smjene 50 mg/L (0,86 µmol/L) mokraća na kraju radne smjene 50 mg/L (0,86 µmol/L)
n-Butil-acetat	123-86-4	150/200	724/966	n.p.
ksilen	1330-20-7	50/100	221/442	krv na kraju radne smjene 1,50 mg/L (14,13 µmol/L) uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz metilhipurna kiselina mokraća na kraju radne smjene 1,50 g/g kreatinina* (0,88 mol/mol kreatinina*)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018.	Izdanje broj: 1.

toluen	108-88-3	50/100	192/384	krv na kraju radne smjene 10,85 µmol/L (1,0 mg/L) krajnje izdahnuti zrak za vrijeme izloženosti 0,83 µmol/L (20 ppm) hipurna kiselina mokraća na kraju radne smjene 2,50 g/g kreatinina* (1,58 mol/mol kreatinina*) hrana bogata voćem i povrćem te konzervirana Na-benzoatom povisuje nalaz o-krezol mokraća na kraju radne smjene 1,0 mg/g kreatinina* (1,05 mmol/mol kreatinina*)
etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	ne podliježe

--	--	--	--	--

Naziv tvari:				
--------------	--	--	--	--

EC broj:		CAS broj:		
----------	--	-----------	--	--

DNEL				
-------------	--	--	--	--

Industrijski				
---------------------	--	--	--	--

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
---	--	--	--	--

Korisnički				
-------------------	--	--	--	--

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

PNEC				
-------------	--	--	--	--

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	n.p.
Slatkovodni sedimenti	n.p.
Morska voda	n.p.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1057

29.04.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018.	Izdanje broj:	1.

Morski sedimenti		n.p.
Hranidbeni lanac		n.p.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		n.p.
Tlo (poljoprivredno)		n.p.
Zrak		n.p.
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti uz dobru ventilaciju. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	zaštitne naočale HRN EN 166. Osigurati u blizini rada tekuću vodu za slučaj potrebe ispiranja ili slično.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	zaštitne rukavice odabrane prema (HRN EN 374). Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod. S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice. Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala i degradaciju. Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	nositi zaštitnu pamučnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i obuću koja pokriva stopalo izabranu prema HRN EN 13832. Oprati kožu sapunom i vodom nakon skidanja odjeće.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije i ako GVI vrijednosti prelaze zadane parametre koristiti zaštitnu masku izabranu prema HRN EN 136 i odgovarajući filter oznaka: (AX) HRN EN 14387.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	u skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018. Izdanje broj: 1.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	bezbojno	
	Miris:	po otapalima	
	Prag mirisa	n.p.	
	pH:	n.p.	
	Talište/ledište:	n.p.	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	> 35°C	
	Plamište:	< 23°C	
	Brzina isparavanja:	n.p.	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	n.p.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	n.p.	
	Tlak pare:	n.p.	
	Gustoća pare:	n.p.	
	Relativna gustoća:	n.p.	
	Gustoća, 25°C:	0,900 kg/l	
	Nasipna gustoća:	n.p.	
	Topljivost(i):	n.p.	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	
	Temperatura samozapaljenja:	n.p.	
	Temperatura raspada:	n.p.	
	Viskoznost, dinamička	n.p.	
	Eksplozivna svojstva:	n.p.	
	Oksidirajuća svojstva:	n.p.	
9.2.	Ostale informacije		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018.	Izdanje broj:	1.

HOS (Direktiva 2010/75/EU) :	100 % - 900,00 g/l
HOS (hlapljivi ugljik):	59,85 % - 538,65 g/l

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	u normalnim (opisanim) uvjetima rada neće se dogoditi.
10.2.	Kemijska stabilnost:	stabilno u normalnim (opisanim) uvjetima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	sa jakim oksidacijskim sredstvima, jake kiseline.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	izloženost visokim temperaturama može rezultirati opasnim proizvodima dekompozicije.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	oksidacijska sredstva, jake kiseline, jake baze.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	štetna isparavanja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀	n.p.	3,523 mg/kg* 5.580 mg/kg** >5000 mg/kg*** 4710 mg/kg**** >6400 mg/kg***** *
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD ₅₀	n.p.	4,350 mg/kg* 12.124 mg/kg** 12800 mg/kg*** >5000 mg/kg**** mg/kg*****

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018.	Izdanje broj:	1.

Udisanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀	4 sata	26 mg/l* 28,1 mg/l** 120 mg/l*** 72,6 mg/l**** 21,1 mg/l*****
-----------	------	--------	------------------	--------	---

*ksilen, **toluen, ***etanol, ****propan-2-ol, *****n-butil-acetat

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.

Opasnost od aspiracije:

Postoji opasnost od aspiracije

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	nadražuje kožu
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	nadražuje oči

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	n.p.
Udisanje:	n.p.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	vidi odjeljak 4.2.
Dodir s kožom:	vidi odjeljak 4.2.
Udisanje:	vidi odjeljak 4.2.
Dodir s očima:	vidi odjeljak 4.2.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM					
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018.	Izdanje broj:	1.	

Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	n.p.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	n.p.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1057

29.04.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018.	Izdanje broj:	1.

	Genotoksičnost:	n.p.
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	n.p.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.
	Reproduktivna toksičnost:	Repr. 2
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	n.p.
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	n.p.
	Ostala opažanja:	n.p.
11.3.	Opće napomene:	
	n.p.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	ribe	n.p.	n.p.	2,6 mg/l* >1,4 mg/l**
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia	n.p.	n.p.	>3,78 mg/l**
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Alge/vodene biljke	n.p.	n.p.	134 mg/l** >100 mg/l***
Ostali organizmi	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
*ksilen, **toluen, ***aceton						
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	n.p.		n.p.		n.p.	n.p.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1057

29.04.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018.	Izdanje broj: 1.

Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018.	Izdanje broj:	1.

	Adsorpcija/desorpcija				
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Voda-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT, vPvB ne sadrži u količini većoj od 0,1 %.

12.6. Ostali štetni učinci

n.p.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

nanovo koristiti, ukoliko je moguće. Zbrinjavanje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom.

13.1.2. Ključni broj otpada:

15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

13.1.3. Načini obrade otpada:

n.p.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

apsolutno izbjegavati prolijevanje proizvoda u okoliš, u kanalizaciju ili vodu.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

reciklažno dvorište.

13.1.6. Relevantni propisi:

nacionalni propis RH te propis EU.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1057

29.04.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018. Izdanje broj: 1.

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA ILI SLIČNI MATERIJALI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ograničena količina: 5L Tunel kod: (D/E) Kemlerov broj: 33
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA ILI SLIČNI MATERIJALI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ograničena količina: 5L Tunel kod: (D/E)
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	n.p.
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA ILI SLIČNI MATERIJALI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ograničena količina: 5 L EmS: F-E, S-E
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	nije relevantno
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA ILI SLIČNI MATERIJALI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018. Izdanje broj: 1.

Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Teretni zrakoplov samo ograničena količina: 60 L Instrukcija za pakiranje: 364 Ograničena količina putnički zrakoplov: 5 L instrukcija za pakiranje: 353 Specijalna instrukcija: A3, A72, A192
Dodatne informacije:	n.p.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	n.p.
	Ograničenja:	Aneks XVII, točka 3-40, 48
	Ostale EU uredbe:	SEVESO 2012/18/EZ: P5c
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): n.p.	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	nema, ovo je prvo izdanje.
16.2.	Skraćenice:	n.p.: nema podataka IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu IATA: Međunarodna udruga zračnog prometa ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva LC50: smrtonosna koncentracija 50 % LD50: smrtonosna doza 50 %
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	postupak razvrstavanja i označavanja proizvoda.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018. Izdanje broj: 1.

Zap. tek. 2 H225 Repr. 2 H361d Ak. toks. 4 H302 Aspir. toks. 1 H304 TCOP2 H373 Nadraž. oka 2 H319 Nadraž. koža 2 H315 TCOJ3 H336 TCOJ2 H371	Prema originalnom sigurnosno-tehničkom listu proizvođača.
---	---

16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H:	225 226 301 304 311 312 315 319 331 332 335 336 361d 370 373 EUH066	Lako zapaljiva tekućina i para. Zapaljiva tekućina i para. Otrovno ako se proguta. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Otrovno u dodiru s kožom. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Štetno u dodiru s kožom. Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Otrovno ako se udiše. Štetno ako se udiše. Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Uzrokuje oštećenje organa. Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	n.p.
-------	--------------------------	------

16.7.	Daljnje obavijesti:	napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.
-------	---------------------	--

PRILOG:**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006, Aneks II, izmijenjen i dopunjen prema Uredbi (EU) br.2015/830 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	DEKAKIT 1500 °C GM				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	Veljača 2018.	Izdanje broj:	1.

--