


Kemikaali kaubanduslik nimetus:
Liimvaht SAKRET BK FOAMKoostamise kuupäev: 05.01.2017
Uuendamise kuupäev: 11.04.2020
Väljastamise kuupäev: 30.05.2020
Leht/Lehti: 1/11

Versioon: 2

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE	
1.1.	Tootetähis
	Kauba nimetus: Liimvaht SAKRET BK FOAM
1.2.	Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata
	Aine/segu kasutamine: Kasutusvalmis ühekomponentne polüuretaan-liimvaht SAKRET BK FOAM sobib vahtpolüstüreenist soojustusisolatsiooniplaatide liimimiseks hoonete vundamentidele ja fassaadidele.
1.3.	Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
1.3.1	Kemikaali importija ja turustaja nimi ning aadress: SAKRET OÜ Mäo küla, Paide vald, Järvamaa, 72751 Tel: +372 58188565 e-mail: info@sakret.ee www.sakret.ee
1.3.2	Kemikaali valmistaja nimi ning aadress: SIA Sakret Plus, „Ritvari“, Stopiņu pagasts, Rīgas rajons, LV-2121, LĀTI VABARIIK Tel: +371 6780 3650, Faks: +371 6780 3651 e-mail: info@sakret.lv www.sakret.lv
1.3.3	Ohutuskaartidel oleva info eest vastutava pädeva isiku e-posti aadress ja info: info@sakret.ee
1.4.	Hädaabitelefoni number
1.4.1	Päästkeskuse telefoninumber: 112
1.4.2	Mürgistusteabekeskuse telefoni number: Lühinumber 16 662 E-P 24h Välismaalt helistades (+372) 7943 794

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE	
2.1.	Aine või segu klassifitseerimine Mürgistuselemendid vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
2.1.1	Ohupiktogrammide tunnusõnadega:  Ettevaatust!
2.1.2	Ohulauseid: H302 Allaneelamisel kahjulik H332 Sissehingamisel kahjulik H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda H222 Eriti tuleohtlik aerosool H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe

Kemikaali kaubanduslik nimetus:
Liimvaht SAKRET BK FOAM

 Koostamise kuupäev: 05.01.2017
 Uuendamise kuupäev: 11.04.2020
 Väljastamise kuupäev: 30.05.2020
 Leht/Lehti: 2/11

Versioon: 2

		H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi H315 Põhjustab nahaärritust H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust
2.1.3	Ohtu ennetavad hoiatuslaused:	P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata P3050+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord P410+P412: Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F P501 Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele
2.1.4	Sisaldab:	EUH204 – Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
2.2.	Muud ohud:	

3.	KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA						
3.1.	Toote kirjeldus:	Segu.					
3.2.	Toote peamine koostisaine:	Isotsüanaadid					
3.3.	Teave koostisainete kohta vastavalt 1999/45/EÜ, 67/548/EMÜ, GHS/CLP määrusele (1272/2008):						
	Koostisaine nimetus	CAS	EC	Index	REACH	Sisaldus %	Ohu klassifikatsioon
							67/548EC 1272/2008(CLP)

Kemikaali kaubanduslik nimetus:
Liimvaht SAKRET BK FOAM

 Koostamise kuupäev: 05.01.2017
 Uuendamise kuupäev: 11.04.2020
 Väljastamise kuupäev: 30.05.2020
 Leht/Lehti: 3/11

Versioon: 2

4,4' – metüüleendife nüül diisotsüanaat	9016- 87-9		615- 005- 009		40 - <100	R40 R36/37/38 R20 R42/43 R48/20	Acute Tox. 4:H332 Carc. 2: H351 Eye Irrit. 2: H319 Resp. Sens. 1: H334 Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 STOT RE 2: H373 STOT SE 3: H335
Fosfor- trikloriid, reaktsiooni produktid propüleenoksi- diga	12447 33-77- 4	911- 815- 4		01- 211948 6772- 26-	10 - <20	R22	Acute Tox. 4: H302
Isobutaan	75-28- 5	200- 857- 2	601- 004- 00-0	01- 211948 5395- 27-	5 - <10	R12	Flam.Gas 1: H220 Press. Gas H280
1,1- difluoretaan	75-37- 6	200- 866- 1			5 - <10	R12	Flam.Gas 1: H220 Press. Gas H280
Dimetüüleeter	115- 10-6	204- 065- 8	603- 019- 00-8	01- 211947 2128- 37-	2,5 - <5	R12	Flam.Gas 1: H220 Press. Gas H280
Propaan	74-98- 6	200- 827- 9	601- 003- 00-5	01- 211948 6944- 21-	0,1 - <2,5	R12	Flam.Gas 1: H220 Press. Gas H280
Butaan	106- 97-8	203- 448- 7	601- 004- 00-0	01- 211947 4691- 32-	0,1 – <2,5	R12	Flam.Gas 1: H220 Press. Gas H280
2,2'- dimorfolinüül- diütüüleeter	6425- 39-4	229- 194- 7		01- 211996 9278- 20-	0,1 - <2,5	R36	Eye Irrit. 2: H319

Ohulauset teistekst on toodud jaos 16, „Muu teave”.

4.	ESMAABIMEETMED	
4.1.	Esmaabimeetmete kirjeldus:	
4.1.1	Üldteave:	Mürgisusest tingitud sümptomid võivad avalduda alles pärast lekkega kokkupuutumist, seega, kui tekib kahtlusi, tuleb pöörduda arsti poole ja näidata toote ohutuskaarti.
4.1.2	Sissehingamisel:	Viia inimene lekkekohast eemale värskesse õhu kätte ja lasta tal puhata. Tõsisematel juhtudel võib vaja olla kiirabi kutsumist.
4.1.3	Kokkupuutel nahaga:	Eemaldada määrduvad rõivad ja jalanõud, pesta nahka külma vee ja neutraalse seebiga. Tõsisemal juhul

Kemikaali kaubanduslik nimetus:
Liimvaht SAKRET BK FOAM

 Koostamise kuupäev: 05.01.2017
 Uuendamise kuupäev: 11.04.2020
 Väljastamise kuupäev: 30.05.2020
 Leht/Lehti: 4/11

Versioon: 2

		konsulteerida arstiga. Kui toode põhjustab põletust või külmetust, siis ei tohi riietust eemaldada, sest see võib põhjustada tõsisemat vigastust, kui riie on naha küljes kinni. Kui nahale tekivad villid, siis ei tohi neid katki teha, sest see võib suurendada infektsiooni tekkimise ohtu.
4.1.4	Silma sattumisel:	Loputada silmi leige veega vähemalt 15 minutit. Silmi mitte hõõruda ega sulgeda. Kui inimene kasutab kontaktläätsi, siis need tuleb eemaldada. Pärast silmade loputamist konsulteerida arstiga.
4.1.5	Allaneelamisel:	Ei põhjusta oksendamist, kuid kui see peaks juhtuma, siis hoida pead üleval. Loputada suu ja kurk. Lasta inimesel puhata.
4.2.	Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:	
	Andmed puuduvad.	
4.3.	Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:	
	Andmed puuduvad.	

5.	TULEKUSTUTUSMEETMED	
5.1.	Tulekustutusvahendid:	
5.1.1	Sobivad kustutusvahendid:	Võimaluse korral kasutada ABC pulberkustutit, alternatiivse võimalusena vaht- või süsinikdioksiidkustutit
5.1.2	Sobimatud kustutusvahendid:	vesi
5.2.	Aine või seguga seotud erilised ohud:	
	Toode sisaldab aineid, mis võivad kuumutamisel plahvatada.	
5.3.	Nõuanded tule tõrjutele:	
	Soovitav kasutada kaitsevahendeid. Olemas peaksid olema minimaalsed hädaabivahendid (tuletekid, esmaabikott).	

6.	MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA	
6.1.	Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:	
	Isoleerida lekked selliselt, et see ei põhjustaks ohtu inimestele, kes seda teostavad. Evakueerida ala ja hoida eemal inimesed, kellel puuduvad isikukaitsevahendid. Isikukaitsevahendid peavad kaitsma potentsiaalse lekinud tootega kokkupuute vastu. Kõige olulisem on vältida tuleohtlike aur-õhu segude tekkimist ventileerimise teel. Hävitada süüteallikad. Eemaldada elektrostaatilised laengud.	
6.2.	Keskkonnakaitse meetmed:	
	Toode pole keskkonnale ohtlik. Hoida toode eemal äravoolutorudest, pinna- ja põhjaveest.	
6.3.	Tõkestamis- ja puhastamise meetodid ja vahendid:	
	Soovitav:	

Kemikaali kaubanduslik nimetus:
Liimvaht SAKRET BK FOAM

 Koostamise kuupäev: 05.01.2017
 Uuendamise kuupäev: 11.04.2020
 Väljastamise kuupäev: 30.05.2020
 Leht/Lehti: 5/11

Versioon: 2

	Imada leke kasutades liiva või inertset absorbenti ja viia see ohutusse kohta. Mitte imada kasutades saepuru või teisi süttivaid absorbente.	
6.4.	Viited muudele jagudele:	8. ja 13. jagu

7.	KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE		
7.1.	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:		
	Mahuti peab olema hermeetiliselt suletud. Vältida lekkeid mahutist. Kontrollida lekkeid ning kõrvaldada need ohutuid meetodeid kasutades. Hoida korda ja puhtust seal, kus tooteid hoiustatakse. Kontrollida süüteallikaid ja õhutada puhastustööde käigus. Vältimaks ohtlike rõhkude teket mahutis, kasutada stabiliseerivaid süsteeme. Elektrostaatiliste laengute tekke vältimiseks kasutada maandust, mitte kanda tööriideid, mis on tehtud akrüülkiust, soovitatavalt kanda puuvillaseid tööriideid ja juhtivast materjalist tööjalanõusid. Mitte süüa ega juua tööprotsessi käigus, pärast töö tegemist pesta käed. Soovitatavalt võiks läheduses olla mõni imav materjal.		
7.2.	Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:		
	Hoiustamistemperatuur +5°C-+30°C. Vältida soojusallikaid, radiatsiooni, staatilist elektrit ja kontakti toiduainetega		
7.3.	Erikasutus:		
	Toote kasutusala on märgitud toote tehnilistes andmetes		

8.	KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE					
8.1.	Kontrolliparameetrid:					
	Ained, mille piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida					
	DNEL (Töötajad):					
	Aine		Keskkonnanormid			
	Dimetüüleeter		IOELV (8 h)	1000 ppm	1920 mg/m ³	
			IOELV (STEL)			
			Aasta		2014	
	Aine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
			Süsteemne	Lokaalne	Süsteemne	Lokaalne
	Fosfortrikloriid, reaktsiooniproduktid propüleenoksiidiga	Suukaudne	-	-	-	-
		Nahakaudne	8 mg/kg	-	2,08 mg/kg	-
		Sissehingamine	22,4 mg/m ³	-	5,82 mg/m ³	-
	Aine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
			Süsteemne	Lokaalne	Süsteemne	Lokaalne
	Dimetüüleeter	Suukaudne	-	-	-	-

Kemikaali kaubanduslik nimetus:
Liimvaht SAKRET BK FOAM

 Koostamise kuupäev: 05.01.2017
 Uuendamise kuupäev: 11.04.2020
 Väljastamise kuupäev: 30.05.2020
 Leht/Lehti: 6/11





Versioon: 2

		Nahakaudne	-	-	-	-
		Sissehingamine	-	-	1894 mg/m ³	-
2,2'-dimorfolinüüldietüül eeter		Suukaudne	-	-	-	-
		Nahakaudne	-	-	1 mg/kg	-
		Sissehingamine	-	-	7,28 mg/m ³	-
DNEL (Population):						
Aine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude		
		Süsteemne	Lokaalne	Süsteemne	Lokaalne	
Fosfortrikloriid, reaktsiooniproduktid propüleenoksiidiga		Suukaudne	-	-	0,52 mg/kg	-
		Nahakaudne	4 mg/kg	-	1,04 mg/kg	-
		Sissehingamine	11,2 mg/m ³	-	1,46 mg/m ³	-
Dimetüüleeter		Suukaudne	-	-	-	-
		Nahakaudne	-	-	-	-
		Sissehingamine	-	-	471 mg/m ³	-
2,2'-dimorfolinüüldietüül eeter		Suukaudne	-	-	0,5 mg/kg	-
		Nahakaudne	-	-	0,5 mg/kg	-
		Sissehingamine	-	-	1,8 mg/m ³	-
PNEC:						
Aine						
Fosfortrikloriid, reaktsiooniproduktid propüleenoksiidiga		STP	7,84 mg/L	Pinnavesi	0,64 mg/L	
		Pinnas	1,7 mg/kg	Merevesi	0,064 mg/L	
		Vahelduv	0,51 mg/L	Sete (pinnavesi)	13,4 mg/kg	
		Suukaudne	11,6 g/kg	Sete (merevesi)	1,34 mg/m ³	
Dimetüüleeter		STP	160 mg/L	Pinnavesi	0,155 mg/L	
		Pinnas	0,045 mg/kg	Merevesi	0,016 mg/L	
		Vahelduv	1,549 mg/L	Sete (pinnavesi)	0,681 mg/kg	
		Suukaudne	-	Sete (merevesi)	0,069 mg/kg	
2,2'-dimorfolinüüldietüül eeter		STP	100 mg/L	Pinnavesi	0,1 mg/L	
		Pinnas	1,58 mg/kg	Merevesi	0,01 mg/L	
		Vahelduv	1 mg/L	Sete (pinnavesi)	8,2 mg/kg	
		Suukaudne	10 g/kg	Sete (merevesi)	0,82 mg/kg	
8.2.	Kokkupuute ohjamine:					
8.2.1	Asjakohane tehniline kontroll:	Kindlustada hea õhuvahetus. Kui õhu loomulik vahetus on ebapiisav, korraldada toimiv kohalik väljatõmbeventilatsioon.				
8.2.2	Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:					
8.2.2.1	Isikukaitse üldnõuded:	Järgida toote käitlemisel ohutusnõudeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.				

Kemikaali kaubanduslik nimetus:
Liimvaht SAKRET BK FOAM

 Koostamise kuupäev: 05.01.2017
 Uuendamise kuupäev: 11.04.2020
 Väljastamise kuupäev: 30.05.2020
 Leht/Lehti: 7/11

Versioon: 2

		Kasutada kaitserõivastust ja isikukaitsevahendeid.
8.2.2.2	Hingamisteede kaitse:	 Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada respiraatorit, tahke osakese filter, tüüp P2 (EN 143). Kasutatakse ühekordselt kasutatavaid poolmaske: FFP1 või FFP2 maskid, mis vastavad standardile EN 149. Kui segu valmistatakse käsitsi: poolmask FFP3.
8.2.2.3	Naha kaitse:	 Kasutada sobivat kaitseriietust (EN 340).
8.2.2.4	Käte kaitse:	 Kanda sobivaid kaitsekindaid, nitriliumm (EN 374).
8.2.2.5	Silmade kaitse:	 Tolmu tekkimise ja märja massi pritsmete ohu korral kanda külglappidega kaitseprille (EN 166).
8.2.3	Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:	Käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Võtta kohe seljast määratud riietus. Pesta maha igasugune nahale sattunud mustus rohke vee ja seebiga. Teostada nahahooldus sobivate vahenditega. Pesta käsi enne tööaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

9.	FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED	
9.1.	Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:	
	Välimus (20°C):	Aerosool
	Värvus:	Tuhm beež
	Lõhn:	Iseloomulik lõhn
	pH:	Ei ole teada
	Keemistemperatuur:	>100°C
	Keemistemperatuuri vahemik:	Ei ole teada
	Plahvatamispunkt:	Ei ole teada
	Süttimispunkt:	240°C
	Leekpunkt	> 60°C
	Aururõhk (20°C)	5 Bar/+20°C 10 Bar/+50°C
	Tihedus (20°C)	1167 kg/m ³
	Suhteline tihedus (20°C)	1,167 g/ml
	Lahustuvus vees:	Lahustumatu
	Viskoossus:	ca 500 cP/+ 20 ° C
	Plahvatusohtlikkus:	Sisaldab tuleohtlikke gaase
9.2.	Muu teave:	Andmed pole kättesaadavad

10.	PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME	
10.1.	Püsivus:	Järgides toote hoiustamis- ja käitlemistingimusi, ei teki ohtlikke reaktsioone.
10.2.	Keemiline stabiilsus:	Toode on stabiilne, kui on täidetud käitlemise ja hoiustamise nõuded.

Kemikaali kaubanduslik nimetus:
Liimvaht SAKRET BK FOAM

 Koostamise kuupäev: 05.01.2017
 Uuendamise kuupäev: 11.04.2020
 Väljastamise kuupäev: 30.05.2020
 Leht/Lehti: 8/11

Versioon: 2

10.3.	Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:	Ohtlike reaktsioone ei teki, kui toodet kasutada ette nähtud tingimustel.
10.4.	Tingimused, mida tuleb vältida:	Temperatuuri tõus, kokkupuude päikesega.
10.5.	Kokkusobimatud materjalid:	Süttivad materjalid.
10.6.	Ohtlikud lagunemissaadused:	Vaata punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Sõltuvalt lagunemistingimustest võivad eralduda keemiliste ainete segud: CO ₂ , CO ja teised orgaanilised ühendid.

11.	TEAVE TOKSILISUSE KOHTA																																																								
11.1.	Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:																																																								
	Allaneelamisel:	Märkimisväärne doos võib põhjustada ärritust kurgus, kõhuvalu, iiveldust ja oksendamist.																																																							
	Sissehingamisel:	Kõrge kontsentratsioon võib põhjustada häireid kesknärvisüsteemi töös, põhjustades peavalu, peapööritust, iiveldust, oksendamist, segadust, keskendumisvõime vähenemist.																																																							
	Kontakt naha ja silmadega:	Tekib love.																																																							
	Kantserogeensus, mutageensus ja mürgisus:	Võib põhjustada vähki.																																																							
	Tundlikkus:	Võib põhjustada hingamisteede ülitundlikkust.																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aine</th> <th colspan="2">Akutne toksilisus</th> <th>Loom</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">2,2-dimorfolinüldietüleeter</td> <td>LD50 suukaudne</td> <td>2025 mg/kg</td> <td>Rott</td> </tr> <tr> <td>LD50 nahakaudne</td> <td>3038 mg/kg</td> <td>Jänes</td> </tr> <tr> <td>LD50 sissehingamine</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Fosfortrikloriid, reaktsiooniproduktid propüleenoksiidiga</td> <td>LD50 suukaudne</td> <td>632 mg/kg</td> <td>Rott</td> </tr> <tr> <td>LD50 nahakaudne</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LD50 sissehingamine</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">4,4' –metüüleendifenüül diisotsüanaat</td> <td>LD50 suukaudne</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LD50 nahakaudne</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LD50 sissehingamine</td> <td>11 mg/L (4 h)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Butaan</td> <td>LD50 suukaudne</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LD50 nahakaudne</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LD50 sissehingamine</td> <td>658 mg/L</td> <td>Rott</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Dimetüleeter</td> <td>LD50 suukaudne</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LD50 nahakaudne</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LD50 sissehingamine</td> <td>308,5 mg/L</td> <td>Rott</td> </tr> </tbody> </table>			Aine	Akutne toksilisus		Loom	2,2-dimorfolinüldietüleeter	LD50 suukaudne	2025 mg/kg	Rott	LD50 nahakaudne	3038 mg/kg	Jänes	LD50 sissehingamine	-	-	Fosfortrikloriid, reaktsiooniproduktid propüleenoksiidiga	LD50 suukaudne	632 mg/kg	Rott	LD50 nahakaudne	-	-	LD50 sissehingamine	-	-	4,4' –metüüleendifenüül diisotsüanaat	LD50 suukaudne	-	-	LD50 nahakaudne	-	-	LD50 sissehingamine	11 mg/L (4 h)	-	Butaan	LD50 suukaudne	-	-	LD50 nahakaudne	-	-	LD50 sissehingamine	658 mg/L	Rott	Dimetüleeter	LD50 suukaudne	-	-	LD50 nahakaudne	-	-	LD50 sissehingamine	308,5 mg/L	Rott
Aine	Akutne toksilisus		Loom																																																						
2,2-dimorfolinüldietüleeter	LD50 suukaudne	2025 mg/kg	Rott																																																						
	LD50 nahakaudne	3038 mg/kg	Jänes																																																						
	LD50 sissehingamine	-	-																																																						
Fosfortrikloriid, reaktsiooniproduktid propüleenoksiidiga	LD50 suukaudne	632 mg/kg	Rott																																																						
	LD50 nahakaudne	-	-																																																						
	LD50 sissehingamine	-	-																																																						
4,4' –metüüleendifenüül diisotsüanaat	LD50 suukaudne	-	-																																																						
	LD50 nahakaudne	-	-																																																						
	LD50 sissehingamine	11 mg/L (4 h)	-																																																						
Butaan	LD50 suukaudne	-	-																																																						
	LD50 nahakaudne	-	-																																																						
	LD50 sissehingamine	658 mg/L	Rott																																																						
Dimetüleeter	LD50 suukaudne	-	-																																																						
	LD50 nahakaudne	-	-																																																						
	LD50 sissehingamine	308,5 mg/L	Rott																																																						

12.	ÖKOLOOGILINE TEAVE	
12.1.	Toksilisus:	Andmed puuduvad.
12.2.	Püsivus ja biolagunduvus:	Andmed puuduvad.
12.3.	Bioakumulatsioon:	

Kemikaali kaubanduslik nimetus:
Liimvaht SAKRET BK FOAM

 Koostamise kuupäev: 05.01.2017
 Uuendamise kuupäev: 11.04.2020
 Väljastamise kuupäev: 30.05.2020
 Leht/Lehti: 9/11

Versioon: 2

	Aine	Bioakumulatsioon			
		Isobutaan	BCF	27	
		Pow Log	2,76		
		Potentsiaal	Madal		
	Propaan	BCF	13		
		Pow Log	2,86		
		Potentsiaal	Madal		
	Butaan	BCF	33		
		Pow Log	2,89		
		Potentsiaal	Keskmine		
	2,2'- dimorfülinüületüleeter	BCF	3		
		Pow Log			
		Potentsiaal	Madal		
12.4.	Liikumatus pinnases:				
	Aine			Lenduvus	
	Isobutaan	Koc	35	Henry	1,206E+5 Pa*m ³ /mol
		Järeldus	Väga kõrge	Kuiv pinnas	Jah
		Pinna pinge	9840 N/m	Niiske pinnas	Jah
	Dimetüleeter	Koc	-	Henry	-
		Järeldus	-	Kuiv pinnas	-
		Pinna pinge	11360 N/m	Niiske pinnas	-
	Propaan	Koc	460	Henry	7,164E+4 Pa*m ³ /mol
		Järeldus	Keskmine	Kuiv pinnas	Jah
		Pinna pinge	7020 N/m	Niiske pinnas	Jah
	Butaan	Koc	900	Henry	9,626E+4 Pa*m ³ /mol
		Järeldus	Madal	Kuiv pinnas	Jah
		Pinna pinge	11870 N/m	Niiske pinnas	Jah
	2,2'- dimorfülinüületüleeter	Koc	786	Henry	2E-9 Pa*m ³ /mol
		Järeldus	Madal	Kuiv pinnas	Ei
		Pinna pinge	-	Niiske pinnas	Ei
12.5.	Bioakumulatsioonivõime, PBT/vPvB:	-			
12.6.	Muud kahjulikud mõjud:	Ei ole teada.			

13.	JÄÄTMEKÄITLUS
13.1.	Jäätmetöötlusmeetodid:
	Mahutiit, mis on kokkupuutes tootega, tuleb käidelda nagu toodet. Vältida jäätmete laskmist äravoolu.

14.	VEONÕUDED
14.1.	Üldteave:

Kemikaali kaubanduslik nimetus:
Liimvaht SAKRET BK FOAM

 Koostamise kuupäev: 05.01.2017
 Uuendamise kuupäev: 11.04.2020
 Väljastamise kuupäev: 30.05.2020
 Leht/Lehti: 10/11

Versioon: 2

		
Tegemist on kergesti süttiva tootega.		

15.	REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID	
15.1.	Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased õigusaktid	
15.1.1	EÜ õigusaktid:	Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus). Euroopa Liidu Komisjoni määrus nr 2015/830 28.05.2015 (Ohutuskaartide määrus). Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).
15.1.2	Eesti õigusaktid:	Kemikaaliseadus 29.10.2015 Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid. Jäätmeseadus 01.01.2020

16.	MUU TEAVE	
	Toote märgistamisnõuded on toodud 2. jaos. Käesolevas ohutuskaardis toodud kõikide koodlühendite täistekst on järgmine:	
16.1.	Ohulausetate täistekst 2. ja 3. jaos:	H220 Eriti tuleohtlik gaas. H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada. H302 Allaneelamisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H332 Sissehingamisel kahjulik. H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe. H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Acute Tox. - akuutne toksilisus. Aerosol - tuleohtlik aerosool. Aerosol - mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. Carc. – kantserogeenne. Skin Sens. - naha sensibiliseerimine. Skin Irrit. - nahka ärritav. Eye Irrit - silmi ärritav.

Kemikaali kaubanduslik nimetus:
Liimvaht SAKRET BK FOAMKoostamise kuupäev: 05.01.2017
Uuendamise kuupäev: 11.04.2020
Väljastamise kuupäev: 30.05.2020
Leht/Lehti: 11/11

Versioon: 2

		Eye Dam. - silmakahjustus. Resp. Sens. - tundlikkus, hingamisteed. STOT SE - mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude. STOT RE - mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude. Flam. Gas - tuleohtlikud gaasid. Press. Gas - surve all olevad gaasid: surugaas
16.2.	Lühendid:	EU - Euroopa Liit EC - Euroopa Ühendus (EÜ) REACH - Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine. CLP - ainete ja segude klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine. Määrus EÜ nr 1272/2008. PBT - püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised ained. vPvB - väga püsivad ja bioakumuleeruvad, väga toksilised ained. RID - Euroopa Liidu määrus ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo kohta. ADR - Euroopa leping, mis reguleerib ohtlike kaupade vedu maanteedel. ADN - ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. IMDG - Rahvusvaheline ohtlike veoste merevedu. IATA - Rahvusvaheline õhustranspordi liit.
16.3.	Parandusmärkus	Ohutuskaardi uuendatud jaod: 1, 2, 3, 8, 15, 16
16.4.	Täiendav teave:	Ohutuskaardi koostamisel on kasutatud toorainete tootjate kemikaali ohutuskaartides (Safety Data Sheet) sisalduvat teavet. Ohutuskaardis toodud teave käib ainult käesoleva toote eesmärgipärase kasutamise kohta. Ettevõtja ei kanna vastutust kahjude eest, mida põhjustab toote vale kasutamine.