

**DICHEM S.R.L.****34.200N - BODY BIANCO**

Väljaande nr.5  
Kuupäev 17/02/2022  
Trükitud 17/02/2022  
Lehekülje nr 1 / 15  
Asendatud redaktsioon:4 (Kuupäev 11/01/2022)

ET

## Ohutuskaart

Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

### 1 JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Kood: 34.200N  
Toote nimetus: BODY BIANCO

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Sihtotstarve: BODY BIANCO - WHITE - BLANC

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Nimi: DICHEM S.R.L.  
Täielik aadress: Via Masullo 2.a trav. privata.20  
Rajoon ja maakond: 80010 QUARTO Italia (NA)  
Tel: 0818762148  
Faks: 0818762347  
pädeva, ohutuskaartide eest vastutava isiku e-post: [dichem@dichem.it](mailto:dichem@dichem.it)

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Kiireloomulised päringud esitada: +390818762148

### 2 JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toode klassifitseeritakse ohtlikuks määruse (EÜ) 1272/2008 (CLP) järgi (mida on muudetud ja kohandatud). Seega on toote puhul vajalik ohutuskaart, mis on kooskõlas määrusega (EL) 2020/878.  
Võimalik lisateave tervise ja/või keskkonna ohustamise kohta on esitatud käesoleva ohutuskaardi jaotistes 11 ja 12.

Klassifikatsioon ja ohulause:

Tuleohtlik vedelik, kategooria 2	H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Kantserogeensus, kategooria 1B	H350	Võib põhjustada vähktõbe.
Reproduktiivtoksilisus, kategooria 2	H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
Hingamiskahjustus, kategooria 1	H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, kategooria 2	H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Naha ärritus, kategooria 1	H315	Põhjustab nahaärritust.

#### 2.2. Märgistuselemendid

Määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP) ning selle muudatustele ja kohandustele vastav ohumärgis.

Ohupiktogramm:



Tunnussõnad: Ettevaatus

Ohulaused:

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H350	Võib põhjustada vähktõbe.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

DICHEM S.R.L.

34.200N - BODY BIANCO

Väljaande nr.5

Kuupäev 17/02/2022

Trükitud 17/02/2022

Lehekülje nr 2 / 15

Asendatud redaktsioon:4 (Kuupäev 11/01/2022)

ET

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine ... / >>

H315

EUH208

Põhjustab nahaärritust.

Sisaldab: BUTANOONOKSIIM

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Hoiatuslaused:

P210

P331

P201

P280

P308+P313

P301+P310

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

Kanda kaitsekindad / kaitserõivastus ning kaitseprillid / kaitsemask.

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE / arstiga / . . .

Sisaldab:

BUTANOONOKSIIM

TOLUEEN

SOLVESSO 100 - NAFTA SOLVENTE

2.3. Muud ohud

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid ≥ 0,1%.

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid kontsentratsioonis >= 0,1%.

3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Koostis:

Identifitseerimine

x = Sisal. %

Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)

KALTSIUMKARBONAAT

CAS471-34-1

EMÜ207-439-9

INDEX

INERTNE

CAS

EMÜ

INDEX

KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

CAS1330-20-7

EMÜ215-535-7

INDEX601-022-00-9

TOLUEEN

CAS108-88-3

EMÜ203-625-9

INDEX601-021-00-3

TITAANDIOKSIID

CAS13463-67-7

EMÜ236-675-5

INDEX

METÜÜLATSETAAT

CAS79-20-9

EMÜ201-185-2

INDEX607-021-00-X

SOLVESSO 100 - NAFTA SOLVENTE

CAS

EMÜ918-668-5

INDEX

REACHi reg.01-2119455851-35

37,5 ≤ x < 40

21 ≤ x < 22,5

15 ≤ x < 16,5

10 ≤ x < 11,5

6 ≤ x < 7

2 ≤ x < 2,5

2 ≤ x < 2,5

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Nahaärritus 2 H315, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: C  
STA Nahakaudne: 1100 mg/kg, STA Sissehingamine auru: 11 mg/l

Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Nahaärritus 2 H315, STOT SE 3 H336

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, EUH401

EPY 11.1.1 - SDS 1004.14

## 34.200N - BODY BIANCO

## 3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta ... / &gt;&gt;

## AMORFNE HÜDRATEERITUD SILIKAAT,

CAS 7631-86-9  $1 \leq x < 1,5$ 

EMÜ 231-545-4

INDEX

## KALTSIUM-BIS(2-ETÜÜLHEKSANOAT)

CAS 136-51-6  $0,15 \leq x < 0,2$ 

EMÜ 205-249-0

INDEX

## BUTANOONOKSIIM

CAS 96-29-7  $0,1 \leq x < 0,15$ 

EMÜ 202-496-6

INDEX 616-014-00-0

## 2-BUTOKSÜETANOOL

CAS 111-76-2  $0,05 \leq x < 0,1$ 

EMÜ 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

## ETÜÜLBENSEEN

CAS 100-41-4  $0 \leq x < 0,05$ 

EMÜ 202-849-4

INDEX 601-023-00-4

Repr. 2 H361d, Eye Dam. 1 H318

Carc. 1B H350, Acute Tox. 3 H301, STOT SE 1 H370, Acute Tox. 4 H312, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Nahaärritus 2 H315, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H336

LD50 Suukadne: 100 mg/kg, LD50 Nahakaudne: 1100 mg/kg

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Nahaärritus 2 H315  
LD50 Suukadne: 1200 mg/kg, STA Sissehingamine auru: 11 mg/lFlam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373  
LC50 Sissehingamine auru: 17,2 mg/l/4h

Ohulausete (H) täielik tekst on esitatud ohutuskaardi jaotises 16.

## 4 JAGU. Esmaabimeetmed

## 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

SILMAD: Eemaldada kontaktläätsed. Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minutit, hoides silmad täiesti lahti. Kui probleem püsib, pöörduda arsti poole.

NAHK: Eemaldada määrdunud rõivad. Minna kohe duši alla. Kutsuda kohe arst. Saastunud rõivad pesta enne taaskasutust.

SISSEHINGAMISEL: viia kannatanu värske õhu kätte. Kui hingamine on peatunud, teha kunstlikku hingamist. Kutsuda kohe arst.

ALLANEELAMISEL: Kutsuda kohe arst. Mitte esile kutsuda oksendamist. Manustada üksnes pärast arstiga konsulteerimist.

## 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tootest tulenevate sümptomite ja toimetega seotud eriteave puudub.

## 4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave, mis ei ole kättesaadav

## 5 JAGU. Tulekustutusmeetmed

## 5.1. Tulekustutusvahendid

## SOBIVAD KUSTUTUSVAHENDID

Kustutusvahendid on süsinikdioksiid-, vaht- ja pulberkustutid. Toote mittesüttinud lekke ja reostuse korral võib pihustatavat vett kasutada tuleohtlike aurude hajutamiseks ja leket peatavate inimeste kaitsmiseks.

## SOBIMATUD KUSTUTUSVAHENDID

Mitte kasutada veejuga. Vee tõhusus tulekahju korral on minimaalne; samas võib vett kasutada tule mõjupiirkonnas olevate suletud mahutite jahutamiseks, et vältida nende lõhkemist ja plahvatusi.

## 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

## KOKKUPUUTEOHUD TULEKAHJU KORRAL

Tule mõjualas olevates mahutites võib tekkida ülerõhk ja selle tulemusena plahvatusoht. Vältige põlemissaaduste sissehingamist.

## 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

## ÜLDTEAVE

Jahutage mahuteid veejoaga, et vältida toote lagunemist ja võimalike tervist kahjustavate ühendite teket. Kasutage alati täiskomplekti tule eest kaitsvaid isikukaitselahenditeid. Koguge kustutamisel kasutatud vesi kokku – selle kanalisatsiooni valamine on keelatud. Kõrvaldage kustutamisel kasutatud reostatud vesi ja põlemisjäätgid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

## VARUSTUS

Tavaline tuletõrjujate riietus: autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat (EN 137), tuletõrjujate kaitseriietus (EN 469), tuletõrjujate kaitsekindad (EN 659), tuletõrjujate jalanõud (HO A29 või A30).

<div>DICHEM S.R.L.</div> <div>34.200N - BODY BIANCO</div>		Väljaande nr.5 Kuupäev 17/02/2022 Trükitud 17/02/2022 Lehekülje nr 4 / 15 Asendatud redaktsioon:4 (Kuupäev 11/01/2022)	ET
6 JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda			
6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras			
<p>Kõrvaldage leke, kui see on ohutu.</p> <p>Asjakohase kaitsevarustuse kandmine (sealhulgas ohutuskardi 8. jaos märgitud isikukaitsevahendid), et vältida aine sattumist nahale ja silma ning isikliku riietuse saastumist. Kõnealune teave kehtib nii töötlemise eest vastutajatele kui avariioolukorras.</p> <p>Kaitsevarustusega isikud tuleb reostuse piirkonnast eemaldada. Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid. Eemaldage reostatud tsoonist kõik süüte- või kuumusallikad (sigaretid, lahtine tuli, sädemeid tekitavad seadmed jne).</p>			
6.2. Keskkonnakaitse meetmed			
<p>Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.</p>			
6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid			
<p>Imada mahavoolanud aine sobivasse anumasse. Hinnata kasutatava mahuti sobivust tootega punkti 10 kohaselt. Eemaldada ülejääk inertse imava materjaliga.</p> <p>Tagage saastatud ruumis korralik õhus. Reostatud puhastamismaterjal tuleb kõrvaldada vastavalt punkti 13 nõuetele.</p>			
6.4. Viited muudele jagudele			
<p>Isikukaitset ja aine kõrvaldamist käsitlev teave on esitatud jaotistes 8 ja 13.</p>			
7 JAGU. Käitlemine ja ladustamine			
7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud			
<p>Hoida kaugel kuumusallikatest, sädemetest ja lekidest. Mitte suitsetada, tikke või tulemasinat mitte kasutada. Piisava ventilatsiooni puudumisel võivad aurud koguneda põrandale ja isegi distantsilt süttida; plahvatusoht. Vältida staatilise elektri teket. Üleviimise korral maandada suuremõõtmelised anumad ja kanda antistaatilisi jalanõusid. Vedeliku intensiivne segamine ja hoogne voolamine torustikus või seadmes võib tekitada ja koguda staatilise elektri laengu. Tulekahju puhkemise ja plahvatuse vältimiseks liikumise ajal suruõhku mitte kasutada. Avada mahutid ettevaatlikult, need võivad olla rõhu all. Kasutamise ajal ärge sööge, jooge ega suitsetage. Vältida toote hajumist keskkonda.</p>			
7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused			
<p>Säilitada ainult originaalpakendis. Hoida pakend kinnisena, piisava ventilatsiooniga kohas ja eemal otsesest päikesevalgusest. Säilitada jahedas piisava ventilatsiooniga kohas, hoida piisavalt kaugel kuumusallikatest, lahtisest tulest, sädemetest ja muudest tuleallikatest. Hoida mahuteid eemal võimalikest kokkusobimatust materjalidest punkti 10 kohaselt.</p>			
7.3. Erikasutus			
<p>Teave, mis ei ole kättesaadav</p>			
8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse			
8.1. Kontrolliparameetrid			
Etalonid:			
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021	
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmed [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]	
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS	
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25	
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelele a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről	
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81	
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)	
EU	OEL EU	Direktiiv (EL) 2019/1831; Direktiiv (EL) 2019/130; Direktiiv (EL) 2019/983; Direktiiv (EL) 2017/2398; Direktiiv (EL) 2017/164; Direktiiv 2009/161/EL; Direktiiv 2006/15/EÜ; Direktiiv 2004/37/EÜ; Direktiiv 2000/39/EÜ; Direktiiv 98/24/EÜ; Direktiiv 91/322/EMÜ.	
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021	

## 34.200N - BODY BIANCO

## 8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse ... / &gt;&gt;

## KALTSIUMKARBONAAT

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLEP	FRA	10				

## KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	221	50	442	100	NAHK
TLV	EST	200	50	450	100	NAHK
VLEP	FRA	221	50	442	100	NAHK
HTP	FIN	220	50	440	100	NAHK
AK	HUN	221		442		NAHK
VLEP	ITA	221	50	442	100	NAHK
WEL	GBR	220	50	441	100	NAHK
OEL	EU	221	50	442	100	NAHK
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

## TOLUEEN

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	192	50	384	100	NAHK
TLV	EST	192	50	384	100	NAHK
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	NAHK
HTP	FIN	81	25	380	100	NAHK
AK	HUN	190		380		NAHK
VLEP	ITA	192	50			NAHK
WEL	GBR	191	50	384	100	NAHK
OEL	EU	192	50	384	100	NAHK
TLV-ACGIH			20			

## TITAANDIOKSIID

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	10				
TLV	EST	5				
VLEP	FRA	10				
WEL	GBR	10				SHOF
WEL	GBR	4				KJOF
TLV-ACGIH		10				

## METÜÜLATSETAAT

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	616	200	770	250	NAHK
TLV	EST	450	150	900	300	
VLEP	FRA	610	200	760	250	
HTP	FIN	610	200	770	250	
AK	HUN	310		1240		NAHK
WEL	GBR	616	200	770	250	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

## AMORFNE HÜDRATEERITUD SILIKAAT,

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
TLV	EST	2				

## 34.200N - BODY BIANCO

## 8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse ... / &gt;&gt;

## 2-BUTOKSÜETANOOL

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m <sup>3</sup>	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Ppm	
VLA	ESP	98	20	245	50	NAHK
TLV	EST	98	20	246	50	
VLEP	FRA	49	10	246	50	NAHK
HTP	FIN	98	20	250	50	NAHK
AK	HUN	98		246		NAHK
VLEP	ITA	98	20	246	50	NAHK
WEL	GBR	123	25	246	50	NAHK
OEL	EU	98	20	246	50	NAHK
TLV-ACGIH		97	20			

## ETÜÜLBENSEEN

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m <sup>3</sup>	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Ppm	
VLA	ESP	441	100	884	200	NAHK
TLV	EST	442	100	884	200	NAHK
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	NAHK
HTP	FIN	220	50	880	200	NAHK
AK	HUN	442		884		NAHK
VLEP	ITA	442	100	884	200	NAHK
WEL	GBR	441	100	552	125	NAHK
OEL	EU	442	100	884	200	NAHK
TLV-ACGIH		87	20			

Üldkirjandus:

(C) = CEILING ; SHOF = Sissehingatavate osakeste fraktsioon ; KJOF = Sügavale kopsudesse jõudvate osakeste fraktsioon ; HJOF = Ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon.

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Võttes arvesse asjaolu, et nõuetekohaste tehniliste meetmete rakendamist tuleb alati eelistada isikukaitsevahenditele, peab töökohal olema tõhusa kohaliku õhuvahetuse abil tagatud korralik ventilatsioon.

Isikukaitsevahendite valimise korral küsige nõu oma keemiliste ainete tarnijalt.

Isikukaitsevahenditel peab olema CE-märgistus, mis tõendab nende vastavust kehtivatele eeskirjadele.

Hädaolukorra jakoks peab olema ette nähtud dušš silmade koheseks loputamiseks.

Toodet tuleb kasutada suletud tsükliks, väga hästi ventileeritud keskkonnas ja tugeva lokaliseeritud väljatõmbe juures.

Hoida kokkupuutetase võimalikult madalal, et vältida kemikaali suurelatuslikku kuhjumist organismi. Isikukaitsevahendite selline käsitlemine, mis tagab nende maksimaalse kaitse (näiteks väljavahetamisele eelneva aja vähendamine).

## KÄTE KAITSE

Kaitsta käsi III kategooria töökinnastega (vt. standard EN 374).

Töökinnaste materjali lõpliku valiku tegemisel tuleb arvesse võtta: ühilduvuse, kulumise, lagunemisaja ja läbilaskvusega.

Töökinnaste vastupidavust kemikaalide suhtes tuleb enne kasutamist testida, kuna erinevate ainete mõju kinnastele võib olla ettenägematu.

Kinnaste vastupidavus sõltub ainega kokkupuute ajast ja kasutamise viisist.

## NAHA KAITSE

Kanda II kategooria pikkade varrukatega tööriivaid ja professionaalseks kasutamiseks mõeldud kaitsejalatseid (vt Määrus 2016/425 ja standard EN ISO 20344). Pärast kaitseriivaste eemaldamist pesta ennast vee ja seebiga.

Kaaluda antistaatilise riietuse kandmist, kui töökeskkonnas esineb plahvatusoht.

## SILMADE KAITSE

Soovitav on kanda hermeetilisi kaitseprille (vt. standard EN 166).

## HINGAMISTEEDE KAITSE

Juhul kui ületatakse tootes sisalduva aine läviväärtus (nt TLV-TWA) või aine(te) väärtus, soovitav on kanda AX-tüüpi filtriga maski, mille säilivusaja määrab kindlaks tootja (vt. standard EN 14387). Erinevate gaaside või aurude ja/või gaasi või auru osakeste (aerosool, suits, vine jne) tekkimisohtu korral tuleb kasutada kombineeritud filtrit.

Hingamisteede kaitsevahendite kasutamine on vajalik juhul, kui tehnilised meetmed ei ole piisavad, et vähendada töötaja kokkupuudet arvesse võetud läviväärtustega. Maskide kaitseomadused on igal juhul piiratud.

Juhul kui kõnealune aine on lõhnatu või kui selle lõhnalaevi ületab vastavat TLV-TWA-d ning hädaolukorras, kanda autonoomset, avatud tsükliga suruõhuhingamisaparaati (standard EN 137) või värske õhu voolikuga hingamisaparaati (standard EN 138). Hingamisteede kaitsevahendi õigeks valimiseks vaadake standardit EN 529.

## KESKKONNAGA KOKKUPUUTE KONTROLL

Tootmisprotsesside, kaasa arvatud ventilatsiooniseadmete heiteid tuleb kontrollida keskkonnakaitse-eeskirjade järgimise eesmärgil.

## 34.200N - BODY BIANCO

## 9 JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

## 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Teave
Välimus	Määramata	
Värvus	Määramata	
Lõhn	Määramata	
Sulamis- / külmumispunkt	Määramata	
Keemise algpunkt	> 35 °C	
Süttivus	Määramata	
Plahvatava kontsentratsiooni alampiir	Määramata	
Plahvatava kontsentratsiooni ülempiir	Määramata	
Leekpunkt	< 23 °C	
Isesüttimistemperatuur	Määramata	
pH	Pole kohaldatav	
Kinemaatiline viskoossus	Määramata	
Lahustuvus	vees lahustumatu	
Jaotustegur: n-oktanol/-vesi	Määramata	
Aururõhk	Määramata	
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,42	
Auru suhteline tihedus	Määramata	
Osakeste omadused	Pole kohaldatav	

## 9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Teave, mis ei ole kättesaadav

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

LOÜ (Direktiiv 2010/75/EL) 30,48 % - 432,78 g/l

## 10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

## 10.1. Reaktsioonivõime

Tavakasutustingimustes puudub eriline oht teiste ainetega reageerida.

## KALTSIUMKARBONAAT

Laguneb temperatuuridel üle 800°C/1472°F.

## TOLUEEN

Vältida kokkupuudet ainega: valgus.

## BUTANOONOKSIIM

Laguneb kokkupuutel kuumusega.

## 2-BUTOKSÜETANOL

Laguneb kokkupuutel kuumusega.

## 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on tavalistel käsitlemis- ja ladustamistingimustel püsiv.

## 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Aurud võivad moodustada plahvatusohtliku segu õhuga.

## KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

Stabiilne normaalsetes kasutus- ja säilitustingimustes. Reageerib ohtlikult ainetega: tugevad oksüdandid, tugevad happed, lämmastikhape, perkloraadid. Võib moodustada plahvatusohtlikke segusid ainetega: õhk.

## TOLUEEN

Plahvatusoht kokkupuutel ainega: suitsev väävelhape, lämmastikhape, hõbeperkloraat, lämmastikdioksiid, mittemetalsed halogenaadid, äädikhape, orgaanilised nitroühendid. Võib moodustada plahvatusohtlikke segusid ainetega: õhk. Võib reageerida ohtlikult ainetega: tugevad oksüdeerivad ained, tugevad happed, väävel.

## BUTANOONOKSIIM

Reageerib ohtlikult ainetega: tugevad oksüdeerivad ained, happed.

Leekpunktist (69°C/156°F) kõrgemal võib moodustada plahvatusohtlikke segusid õhuga.

## 2-BUTOKSÜETANOL

## 34.200N - BODY BIANCO

## 10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime ... / &gt;&gt;

Võib reageerida ohtlikult ainetega: alumiinium,osküdeerivad ained.Moodustab peroksiide ainetega: õhk.

## ETÜÜLBENSEEN

Reageerib ohtlikult ainetega: tugevad oksüdandid.Ründab mitmesuguseid plastmaterjale.Võib moodustada plahvatusohtlikke segusid ainetega: õhk.

## 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida ülekuumenemist. Vältida staatilise elektri teket. Vältida igasuguseid süüteallikaid.

## 2-BUTOKSÜETANOL

Vältida kokkupuudet ainega: soojusallikad,avatud leek.

## 10.5. Kokkusobimatud materjalid

## KALTSIUMKARBONAAT

Ühildumatu ainetega: happed.

## BUTANOONOKSIIM

Ühildumatu ainetega: oksüdeeruvad ained,tugevad happed.

## 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel või põlemisel võib eralduda tervisele potentsiaalselt ohtlikke gaase või aure.

## KALTSIUMKARBONAAT

Võib areneda: kaltsiumoksiidid,süsinikoksiidid.

## BUTANOONOKSIIM

Võib areneda: lämmastikoksiid,süsinikoksiidid.

## 2-BUTOKSÜETANOL

Võib areneda: vesinik.

## ETÜÜLBENSEEN

Võib areneda: metaan,stüreen,vesinik,etaan.

## 11 JAGU. Teave toksilisuse kohta

Toote toksikoloogiliste katseandmete puudumisel hinnatakse toote võimalikku ohtu tervisele tootes sisalduvate ainete omaduste alusel vastavalt alusaktis kehtestatud kriteeriumidele klassifitseerimise kohta.

Seetõttu pidada nende üksikute ainete sisaldust ohtlikuks, mis on vajaduse korral osas 3 loetletud, et hinnata toksilist mõju tootega kokkupuutumisel.

## 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud Määruses (EÜ) nr 1272/2008

Ainevahetus, toksikokineetika, tegevusmehhanism ja muu teave

Teave, mis ei ole kättesaadav

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

## KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

TÖÖTAJAD: sissehingamine; kokkupuude nahaga.

ELANIKKOND: saastunud toidu või vee allaneelamine; ümbritseva õhu sissehingamine.

## TOLUEEN

TÖÖTAJAD: sissehingamine; kokkupuude nahaga.

ELANIKKOND: saastunud toidu või vee allaneelamine; ümbritseva õhu sissehingamine; ainet sisaldavate toodete kokkupuude nahaga.

## ETÜÜLBENSEEN

TÖÖTAJAD: sissehingamine; kokkupuude nahaga.

ELANIKKOND: saastunud toidu või vee allaneelamine; ainet sisaldavate toodete kokkupuude nahaga.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

## KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

Mürgine mõju kesknärvisüsteemile (entsefalopaatia); nahka, sidekesta, sarvkesta ja hingamisteid ärritav.

## TOLUEEN

Mürgine mõju kesk- ja perifeersele närvisüsteemile (entsefalopaatia ja polüneuriidiga); nahka, sidekesta, sarvkesta ja hingamisteid ärritav.

## ETÜÜLBENSEEN

Benseeni koostisse kuulumise tõttu võib olla ägeda mõjuga kesknärvisüsteemile, põhjustades depressiooni, narkoosi, millele eelneb sageli uimasus ja mida on seostatud peavaluga (Ispesl). Ärritab nahka, sidekesta ja hingamisteid.



## 34.200N - BODY BIANCO

## 11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / &gt;&gt;

Vastastikune mõju

## KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

Alkoholi tarbimine takistab aine metabolismi. Etanooli tarbimine (0,8 g/kg) enne 4-tunnist kokkupuudet ksüleenaurudega (145 ja 280 miljondikku osa) põhjustab metüülhipuurhappe eritumise vähenemist 50% võrra, samas kui ksüleenide kontsentratsioon veres suureneb ligikaudu 1,5–2 korda. Samal ajal suurenevad etanooli sekundaarsed kõrvaltoimed. Ksüleenide metabolismi suurendavad fenorbitaalsed ja 3-metüül-kolantreeni tüüpi ensüümide indutseerijad. Aspiriin ja ksüleenid tõkestavad ühiselt nende konjugeerumist glütsiiniga, mille tagajärjel väheneb metüülhipuurhappe eritumine uriini kaudu. Ksüleenide metabolismi võivad takistada ka muud tööstussaadused.

## TOLUEEN

Teatud ravimid ja muud tööstussaadused võivad tolueeni metabolismi takistada.

ÄGE MÜRGISUS

ATE (Sissehingamine - auru) segust:	> 20 mg/l
ATE (Suukadne) segust:	>2000 mg/kg
ATE (Nahakaudne) segust:	>2000 mg/kg

## KALTSIUMKARBONAAT

LD50 (Suukadne):	6450 mg/kg Rat
------------------	----------------

## KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

LD50 (Suukadne):	3523 mg/kg Rat
LD50 (Nahakaudne):	4350 mg/kg Rabbit
STA ((Nahakaudne):	1100 mg/kg hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2 (segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)
LC50 (Sissehingamine auru):	26 mg/l/4h Rat
STA (Sissehingamine auru):	11 mg/l hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2 (segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)

## TOLUEEN

LD50 (Suukadne):	5580 mg/kg Rat
LD50 (Nahakaudne):	12124 mg/kg Rabbit
LC50 (Sissehingamine auru):	28,1 mg/l/4h Rat

## TITAANDIOKSIID

LD50 (Suukadne):	> 10000 mg/kg Rat
------------------	-------------------

## AMORFNE HÜDRATEERITUD SILIKAAT,

LD50 (Suukadne):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Nahakaudne):	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Sissehingamine udu/tolmu):	> 2,2 mg/l/1h Rat

## KALTSIUM-BIS(2-ETÜÜLHEKSANOAT)

LD50 (Suukadne):	2043 mg/kg Rat - Fischer 344
LD50 (Nahakaudne):	> 2000 mg/kg Rat - Wistar

## BUTANOONOKSIIM

LD50 (Suukadne):	100 mg/kg Rabbit
LD50 (Nahakaudne):	1100 mg/kg

## 2-BUTOKSÜETANOOL

LD50 (Suukadne):	1200 mg/kg Guinea pig
LC50 (Sissehingamine auru):	2,2 mg/l/4h Rat
STA (Sissehingamine auru):	11 mg/l hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2 (segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)

## ETÜÜLBENSEEN

LD50 (Suukadne):	3500 mg/kg Rat
LD50 (Nahakaudne):	15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Sissehingamine auru):	17,2 mg/l/4h Rat

NAHASÖÖVITUS / -ÄRRITUS

Põhjustab nahaärritust

RASKE SILMAKAHJUSTUS / SILMADE ÄRRITUS

## 34.200N - BODY BIANCO

## 11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / &gt;&gt;

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

HINGAMISTEEDE VÕI NAHA SENSIBILISEERIMINE

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Sisaldab:

BUTANOONOKSIIM

Hingamisteede sensibiliseerimine

Teave, mis ei ole kättesaadav

Naha sensibiliseerimine

Teave, mis ei ole kättesaadav

MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

KANTSEROGEENSUS

Võib põhjustada vähktõbe

KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus (IARC) on klassifitseerinud selle 3. gruppi (pole klassifitseeritav inimese kantserogeenina).

USA Keskkonnakaitse Agentuur (EPA) kinnitab, et "andmed on kantserogeensuse potentsiaali hindamiseks ebapiisavad".

TOLUEEN

Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus (IARC) on klassifitseerinud selle 3. gruppi (pole klassifitseeritav inimese kantserogeenina) - (IARC, 1999).

USA Keskkonnakaitse Agentuur (EPA) kinnitab, et "andmed on kantserogeensuse potentsiaali hindamiseks ebapiisavad".

ETÜÜLBENSEEN

Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus (IARC) on klassifitseerinud selle gruppi 2B (võimalik inimese kantserogeen) - (IARC, 2000).

USA Keskkonnakaitse Agentuur (EPA) on klassifitseerinud selle gruppi D (pole klassifitseeritav inimese kantserogeenina) - (USA EPA veebifail 2014).

REPRODUKTIIVTOKSILISUS

Arvatavasti kahjustab loodet

Kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele

Teave, mis ei ole kättesaadav

Kahjulik toime järglaste arengule

Teave, mis ei ole kättesaadav

Toime imetamisele ja imetamise kaudu

Teave, mis ei ole kättesaadav

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

Sihtelundi

Teave, mis ei ole kättesaadav

Kokkupuute teel

Teave, mis ei ole kättesaadav

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE

Võib kahjustada elundeid

## 34.200N - BODY BIANCO

## 11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / &gt;&gt;

Sihtelundi

Teave, mis ei ole kättesaadav

Kokkupuute teel

Teave, mis ei ole kättesaadav

HINGAMISKAHJUSTUS

Hingamiskahjustus mürgine

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus inimeste tervisele mõjud.

## 12 JAGU. Ökoloogiline teave

Toote kasutamisel rakendada häid töövõtteid. Vältida prahi teket. Toote sattumisel veekogusse, pinnasesse või taimedesse teavitada pädevaid ametiasutusi.

## 12.1. Toksilisus

## KALTSIUM-BIS(2-ETÜÜLHEKSANOAT)

LC50 - Kalad

> 100 mg/l/96h Oryzias latipes

EC50 - Koorikloomad

910 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Vetikad / Veetaimed

49,3 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

## KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

Lahustuvus vees

100 - 1000 mg/l

Kergesti lagunev

## KALTSIUM-BIS(2-ETÜÜLHEKSANOAT)

Lahustuvus vees

> 10000 mg/l

Kergesti lagunev

## AMORFNE HÜDRATEERITUD SILIKAAT,

Lahustuvus vees

0,1 - 100 mg/l

Lagunevus: andmed pole saadaval

## TITAANDIOKSIID

Lahustuvus vees

< 0,001 mg/l

Lagunevus: andmed pole saadaval

## TOLUEEN

Lahustuvus vees

100 - 1000 mg/l

Kergesti lagunev

## ETÜÜLBENSEEN

Lahustuvus vees

1000 - 10000 mg/l

Kergesti lagunev

## 2-BUTOKSÜETANOOL

Lahustuvus vees

1000 - 10000 mg/l

Kergesti lagunev

## METÜÜLATSETAAT

Lahustuvus vees

243500 mg/l

Kergesti lagunev

## BUTANOONOKSIIM

Lahustuvus vees

1000 - 10000 mg/l

Olemuselt lagunev

## 34.200N - BODY BIANCO

## 12 JAGU. Ökoloogiline teave ... / &gt;&gt;

KALTSIUMKARBONAAT  
Lahustuvus vees 0,1 - 100 mg/l

## 12.3. Bioakumulatsioon

KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)  
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi 3,12  
BCF 25,9

KALTSIUM-BIS(2-ETÜÜLHEKSANOAT)  
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi 2,96

AMORFNE HÜDRATEERITUD SILIKAAT,  
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi 0,53

TOLUEEN  
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi 2,73  
BCF 90

ETÜÜLBENSEEN  
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi 3,6

2-BUTOKSÜETANOOL  
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi 0,81

METÜÜLATSETAAT  
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi 0,18

BUTANOONOKSIIM  
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi 0,63  
BCF 0,5

## 12.4. Liikuvus pinnases

KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)  
Jaotuskoefitsient maa-vesi 2,73

METÜÜLATSETAAT  
Jaotuskoefitsient maa-vesi 0,18

BUTANOONOKSIIM  
Jaotuskoefitsient maa-vesi 0,55

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus keskkonnale mõjud.

## 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave, mis ei ole kättesaadav

## 13 JAGU. Jäätmekäitlus

## 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimaluse korral taaskasutada. Toote jääke tuleb käsitleda ohtlike erijäätmetena. Tootega osaliselt saastatud jäätmete ohtlikkus tuleb määrata vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Toote kõrvaldamist peab teostama jäätmekäitlusluba omav ettevõtte ning see peab toimuma kooskõlas riiklike ja vajadusel kohalike seadustega.

Jäätmete transport võib kuuluda ADR alla.

REOSTATUD PAKENDID

Reostatud pakendid tuleb suunata taaskasutusse või kõrvaldamisele kooskõlas riiklike jäätmekäitlust puudutavate õigusaktidega.

## 34.200N - BODY BIANCO

## 14 JAGU. Veonõuded

## 14.1. ÜRO number või ID number

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

## 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

## 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR / RID: Klass: 3 Etikett: 3



IMDG: Klass: 3 Etikett: 3



IATA: Klass: 3 Etikett: 3



## 14.4. Pakendigrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: III

## 14.5. Keskkonnaohud

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Tunnelis liikumise piirangu kood: (D/E)
IMDG:	Eritingimus: -	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	EMS: F-E, S-E	Maksimaalne kogus: 220 L	Pakendinõuded: 366
	Veos:	Maksimaalne kogus: 60 L	Pakendinõuded: 355
	Reisija:	A3, A72, A192	
	Eritingimus:		

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane teave

## 15 JAGU. Reguleerivad õigusaktid

## 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Seveso kategooria - Direktiiv 2012/18/EL: P5c

Määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisas sisalduvate toodete või koostisainetega seotud piirangud

## Toode

Punkt 3 - 40

## Koostisaine

Punkt 75

Punkt 48 TOLUEEN

Määrus (EL) 2019/1148 - lõhkematerjalide lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

Pole kohaldatav

Kandidaatainete loetelus olevad ained (REACHi määruse artikkel 59)

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode SVHC-aineid  $\geq 0,1\%$ .

## 34.200N - BODY BIANCO

## 15 JAGU. Reguleerivad õigusaktid ... / &gt;&gt;

Autoriseeringut vajavad ained (REACHi määruse XIV lisa)

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib ekspordist teatamise nõue, Määrus (EL) 649/2012:

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib Rotterdami konventsioon:

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib Stockholmi konventsioon:

Mitte ükski

Tervisekontroll

Selle tervistkahjustava kemikaaliga kokkupuutuvad töötajad peavad läbima määruse 2004/37/EÜ vastava sanitaarkontrolli.

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hinnangut pole tehtud valmistamisele / sektsioonis 3 näidatud ainetele.

## 16 JAGU. Muu teave

Ohutuskaardi jaotistes 2-3 esitatud Ohulausete (H) tekst:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
<b>Carc. 1B</b>	Kantserogeensus, kategooria 1B
<b>Repr. 2</b>	Reproduktiivtoksilisus, kategooria 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Äge mürgisus, kategooria 3
<b>STOT SE 1</b>	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, kategooria 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Äge mürgisus, kategooria 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Hingamiskahjustus, kategooria 1
<b>STOT RE 2</b>	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, kategooria 2
<b>Eye Dam. 1</b>	Raske silmakahjustus, kategooria 1
<b>Nahaärritus 2</b>	Naha ärritus, kategooria 1
<b>STOT SE 3</b>	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, kategooria 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Ohtlik vesikeskkonnale, kroonilise toime, kategooria 2
<b>H225</b>	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
<b>H350</b>	Võib põhjustada vähktõbe.
<b>H361d</b>	Arvatavasti kahjustab loodet.
<b>H301</b>	Allaneelamisel mürgine.
<b>H370</b>	Kahjustab elundeid.
<b>H312</b>	Nahale sattumisel kahjulik.
<b>H332</b>	Sissehingamisel kahjulik.
<b>H304</b>	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
<b>H373</b>	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
<b>H318</b>	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
<b>H315</b>	Põhjustab nahaärritust.
<b>H335</b>	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>H317</b>	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
<b>H336</b>	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>H411</b>	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>EUH401</b>	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

## SELGITAVAD MÄRKUSED:

- ADR: Ohtlike kaupade maanteeveo Euroopa leping
- ATE: Akuutse Toksilisuse Hinnang
- CAS: Chemical Abstract Service'i number
- CE50: Kontsentratsioon, millel on mõju 50%-le testitud elanikkonnale
- CE: Identifitseerimisnumber ESISes (Euroopa keemiliste ainete infosüsteem)
- CLP: Määruses (EÜ) 1272/2008
- DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Lemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
- IATA DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni ohtlike kaupade vedude eeskiri
- IC50: Immobilisatsiooni kontsentratsioon 50% testil osalenud elanikkonnast
- IMDG: Rahvusvahelise ohtlike kaupade mereveo koodeks
- IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- INDEX: Identifitseerimisnumber CLP VI lisas

## 34.200N - BODY BIANCO

## 16 JAGU. Muu teave ... / &gt;&gt;

- LC50: Surmav kontsentratsioon 50%
- LD50: Surmav annus 50%
- OEL: Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
- PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine vastavalt kemikaalimäärusele REACH
- PEC: Prognoositav sisaldus keskkonnas
- PEL: Prognoositav kokkupuudetase
- PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH: Määruses (EÜ) 1907/2006
- RID: Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri
- TLV: Läve piirtase
- LPK PIIRVÄÄRTUS: kontsentratsioon, mida ei tohi ületada töökeskkonnas ühelgi hetkel.
- TWA: Ajaga kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm
- TWA STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm
- VOC: Lenduv orgaaniline ühend
- vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine vastavalt kemikaalimäärusele REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

## ÜLDKIRJANDUS:

1. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
2. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
3. Määrus (EL) 2020/878 (II lisa: REACH-i määrus)
4. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Määrus (EL) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Määrus (EL) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Määrus (EL) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Määrus (EL) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegeeritud määrus (EL) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Määrus (EL) 2019/1148
18. Delegeeritud määrus (EL) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegeeritud määrus (EL) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Reglamento delegado (EL) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Reglamento delegado (EL) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS veebisait
- Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) veebisait
- Kemikaalide ohutuskaartide mudelite andmebaas - Tervishoiuministerium ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itaalia

## Märkus kasutajatele:

Käesoleval kaardil toodud informatsioon põhineb viimase väljaande avaldamise ajal meile teadaolevatele andmetele. Kasutaja peab kontrollima esitatud informatsiooni asjakohasust ja põhjalikkust vastavalt toote kasutuse spetsifikale.

Dokument ei garanteeri toote konkreetseid omadusi.

Meil ei ole võimalik toote kasutamist otseselt kontrollida; kasutajate kohuseks on seetõttu järgida kehtivaid tervishoiu ja ohutuse seadusi ning määrusi. Tootja ei vastuta ebaõige kasutamise tagajärgede eest.

Pakkuda keemiatooteid kasutavatele töötajatele asjakohast koolitust.

## KLASSIFITSEERIMISE ARVUTUSMEETODID

Keemilisi ja füüsikalisi ohud: Toote klassifikatsioon tuleneb CLP-määruse I lisa 2. osas kehtestatud kriteeriumidest. Keemilis-füüsikaliste omaduste hindamise andmed on esitatud punktis 9.

Terviseohud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 3 osale, kui jaotises 11 ei ole sätestatud teisiti.

Keskkonnoahud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 4 osale, kui jaotises 12 ei ole sätestatud teisiti.

## Varasemate väljaannete muudatused:

Muudetud on järgmisi jaotisi:

08.