

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Pārskatīšanas datums: 22.04.2021

Materiāla numurs: 19003045570000P

Lappuse 1 / 15-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Pronova Baukraft Kleber

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Adhezīvi, hermētiķi

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Nav, izmantot ka paredzets.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	Pronova Dichtstoffe GmbH & Co. KG	
Iela:	Rudolf-Diesel-Straße 12	
Vieta:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefons:	+49 671 920015-0	Telefakss: +49 671 920015-5020
E-pasts:	info@pronova-dichtstoffe.de	
Persona izziņām:	Abteilung Regulatory Affairs	Telefons: +49 671 870-310
E-pasts:	info@pronova-dichtstoffe.de	
Internet:	www.pronova-dichtstoffe.de	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt00 800 63333782 no pirmdienas līdz piektdienai plkst. 7.30 - 20.00, sestdien
9.00 - 20.00.**ārkārtas situācijās:****2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2

Sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu: Resp. Sens. 1

Sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu: Skin Sens. 1

Kancerogenitāte: Carc. 2

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: STOT SE 3

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība: STOT RE 2

Bīstamības paziņojumi:

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

Metilēndifenil diizocianāts, modificēts

Reaktionsmasse aus 4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat und o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

4,4'-metilēndifenil diizocianāts, difenilmetāna-4,4'-diizocianāts

dibutyltindilaurate

Signālvārds:

Bīstami

Drošības datu lapa

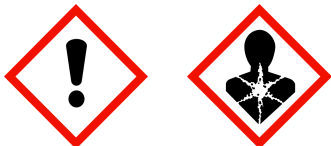
saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Pārskatīšanas datums: 22.04.2021

Materiāla numurs: 19003045570000P

Lappuse 2 / 15-st

Piktogrammas:**Brīdinājuma uzraksti**

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējumi

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukcētāju.
P260	Neieelpot tvaikus vai aerosols.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P284	Lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH204	Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.
--------	-----------------------------------------------------

Apzīmējums

Personām, kurām jau ir izveidojusies sensibilizācija saistībā ar diizocianātiem, strādājot ar šo produktu var izraisīties alerģiska reakcija.

Izvairieties no saskares ar ādu, tajā skaitā produktu, ja ir astma, ekzēmas vai ādas problēmas.

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā produktu ir aizliegts izmantot, izņemot gadījumu, ja valkājat aizsargmasku ar atbilstošu gāzes filtru (tips A1 atbilstoši EN 14387).

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi**

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Pārskatīšanas datums: 22.04.2021

Materiāla numurs: 19003045570000P

Lappuse 3 / 15-st

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	EK Nr. Indeksa Nr. REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija	
25686-28-6	Metilēndifenil diizocianāts, modificēts	5-<15 %
	500-040-3 01-2119457013-49	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
	Reaktionsmasse aus 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat	5-<15 %
	905-806-4 01-2119457015-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
101-68-8	4,4'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-4,4'-diizocianāts	1-<10 %
	202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
108-32-7	4-metil-1,3-dioksolān-2-ons, propilēnkarbonāts	1-<5 %
	203-572-1 01-2119537232-48	
	Eye Irrit. 2; H319	
77-58-7	dibutyltindilaurate	0,1-<0,25 %
	201-039-8 01-2119496068-27	
	Muta. 2, Repr. 1A, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H360FD H314 H318 H317 H370 H372 H400 H410	

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
25686-28-6	500-040-3	Metilēndifenil diizocianāts, modificēts	5-<15 %
		ieelpojams: LC50 = 0,49 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = >9400 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg	
	905-806-4	Reaktionsmasse aus 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat	5-<15 %
		ieelpojams: ATE = 11 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla)	
101-68-8	202-966-0	4,4'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-4,4'-diizocianāts	1-<10 %
		ieelpojams: ATE = 11 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); orāls: LD50 = 9200 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
108-32-7	203-572-1	4-metil-1,3-dioksolān-2-ons, propilēnkarbonāts	1-<5 %
		dermāls: LD50 = > 23800 mg/kg; orāls: LD50 = 34600 mg/kg	
77-58-7	201-039-8	dibutyltindilaurate	0,1-<0,25 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = 2071 mg/kg	

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi
4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
Vispārējie norādījumi

Nedodiet est un dzert bezsamana eso□ai personai.

Ja ieelpots

Nepieciešama medicīniskā aprūpe. Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas un novietojiet to guļus.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Pārskatīšanas datums: 22.04.2021

Materiāla numurs: 19003045570000P

Lappuse 4 / 15-st

Nodrošiniet svaigu gaisu. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Elpošanas traucējumu vai pārtraukšanās gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu.

Ja nokļūst uz ādas

Saskares ar ādu gadījumā - nekavējoties nomazgājiet ar polietilēnglikolu, pēc tam - ar lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Nepieciešama medicīniskā aprūpe. Pēc saskarsmes ar ādu vispirms ar sausu lupatu noslaukiet vielu, bet pēc tam noskalojiet ādu ar lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties skalot ar: Ūdens un ziepēm, Polietilēna glikols 400. Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

Ja norīts

Ja cietusī persona ir pie pilnas samaņas, izraisiet vemšanu. Nepieciešama medicīniskā aprūpe. Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izsauciet ārstu. Nedodiet est un dzert bezsamaņa esoai personai.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var rasties šādi simptomi:

Dermatīts (adas iekaisums)

Adas dehidratācija

Alerģiska kontakta ekzema

Adas krasas izmaiņas

Deguna un rīkles gļotādu kairinājums

Klepus

Galvassāpes

Centralas nervu sistēmas ietekmeana

Astmatiska rakstura sūdzības

Sensibilizētām personām vēlāk var parādīties astmas simptomi, ja tās pakļauj tādai koncentrācijai gaisā, kas ir ievērojami zemāka par darba vietai noteikto robežvērtību.

Aizdusa

Tvaiku ieelpošanas rezultātā izraisītā saindēšanās var izpausties vairākas stundas vēlāk, tādēļ vienmēr uzreiz vērsieties pie ārsta.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana. Plauu kairinājuma gadījuma sakotneja arsteana ar deksametazona dozeto inhalatoru.

Plauu tuskas profilakse

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi. Putas Oglekļa dioksīds (CO₂). Uguns dzēsšanas pulveris Ūdens strūkļa

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav uzliesmojošs. Ugunsgrēka gadījumā var rasties:

Oglekļa mono-oksīds

Oglekļa dioksīds

Slāpekļa oksīds (NO_x)

Izocianāti

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Pārskatīšanas datums: 22.04.2021

Materiāla numurs: 19003045570000P

Lappuse 5 / 15-st

Ciānūdeņražskābe (ciānūdeņražskābe)

Gāzes/tvaiki, indīgs

Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Viscaur aizsargājošs apģērbs.

Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā. Izmantojiet atbilstošu respiratoru. Valkājiet

elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Izmantojiet atbilstošu respiratoru.

Savāciet piesārņoto uguns dzēšanai izmantoto ūdeni atsevišķi. Tas nedrīkst nonākt kanalizācijā.

Papildus norādījumi

Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūklu. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi.

Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgā informācija

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

Izvairīties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Nodrošiniet

pietiekamu ventilāciju. Izvairīties no saskarsmes ar acīm un ādu. Neieelpojiet gāzi/tvaikus/aerosolu. Produkta

izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Savāciet mehāniski. Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Upju, ezeru vai notekudenu piesarnojuma gadījuma informējiet par to attiecīgās iestādes saskana ar vietejiem likumiem.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Cita informācija

Savāciet mehāniski. Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā. Savāciet mehāniski un atbilstošās tvertnēs nogādājat uz utilizāciju. piemēram, izmantojiet smiltis, zagu skaidas vai ķīmiskas saistvielas (kalcijsilikāta hidratu). Atstat daļas dienas nostāvēties neaizverta trauka, līdz vairs nerodas reakcija. Vienmēr samitrināt ar ūdens. Neuzglabāt slēgtā veidā. Pastāv risks, ka tvertne uzsprāgst.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13 Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no putekļu rašanās.

Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Neieelpojiet tvaikus. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un

lokālu nosūkšanu. Izvairīties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

Papildus norādījumi

Izvairīties no saskarses ar ādu, tajā skaitā produktu, ja ir astma, ekzēmas vai ādas problēmas. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Ievērojiet uz etiķetes norādītās lietošanas instrukcijas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtu. Turēt noslēgtu. Uzglabājat vietā, kas pieejama tikai autorizētām personām.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Pārskatīšanas datums: 22.04.2021

Materiāla numurs: 19003045570000P

Lappuse 6 / 15-st

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabājiet kopā ar: Skābe, sārms, partikas produkti.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Turēt noslēgtu un sargāt no bērniem. Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem. Sargāt no karstuma un sala

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Lime

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
108-32-7	Propilēna karbonāts (1,2-propāndiols cikliskais karbonāts)		2		AER (8 h)	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Pārskatīšanas datums: 22.04.2021

Materiāla numurs: 19003045570000P

Lappuse 7 / 15-st

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
108-32-7	4-metil-1,3-dioksolān-2-ons, propilēnkarbonāts			
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	10 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	43,5 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	176 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	50 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	20 mg/m ³
77-58-7	dibutyltindilaurate			
Patērētājs DNEL, akūta		dermāls	sistēmisks	0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūta		ieelpojams	sistēmisks	0,02 mg/m ³
Patērētājs DNEL, akūta		orāls	sistēmisks	0,01 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,08 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	0,003 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	0,002 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, akūta		dermāls	sistēmisks	1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	sistēmisks	0,07 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	0,01 mg/m ³

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Pārskatīšanas datums: 22.04.2021

Materiāla numurs: 19003045570000P

Lappuse 8 / 15-st

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
Vides joma		
25686-28-6	Metilēndifenil diizocianāts, modificēts	
108-32-7	4-metil-1,3-dioksolān-2-ons, propilēnkarbonāts	
Saldūdens		0,9 mg/l
Jūras ūdens		0,09 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,83 mg/l
Nosēdumi jūrā		0,083 mg/l
Augsne		0,81 mg/l
77-58-7	dibutyltindilaurate	
Saldūdens		0,000463 mg/l
Jūras ūdens		0,000046 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,05 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,005 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība
Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu! Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

Acu/sejas aizsardzība

Atbilstoša acu aizsardzība: aizsargbrilles. Izmantojiet cieši piegulošas aizsargbrilles.

Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos. Izmantot aizsargcimdus. Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija) Ja nepieciešams, izmantojiet kokvilnas apakejos cimdus. Caurspiešanas laiks > 480 min. Cimdus materiāla biezums: >0,5 mm

Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības
9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis:	Pasta, Šķidr	
Krāsa:	krasas toni skatīt uz etiķetes	
Smarža:	raksturīgs	
pH:		nav piemērojams

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Pārskatīšanas datums: 22.04.2021

Materiāla numurs: 19003045570000P

Lappuse 9 / 15-st

Stāvokļa izmaiņas

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	nav noteikts
Sublimācijas temperatūra:	nav piemērojams
Mīkstināšanas temperatūra:	nav piemērojams
Plūstamības zuduma punkts:	nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra:	nav piemērojams

Uzliesmojamība

ciets/šķidr:	nav piemērojams
gāzēm:	nav piemērojams
Apakšējā sprādziena robeža:	nav piemērojams
Augšējā sprādziena robeža:	nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav piemērojams

Pašaiždegšanās temperatūra

cietvielām:	nav piemērojams
gāzēm:	nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts

Oksidējošās īpašības

Neveicina degšanu.

Tvaika spiediens:	nav piemērojams
Blīvums (pie 20 °C):	1,52 g/cm ³
Šķīdība ūdenī:	gandrīz nešķīstošs

Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):	nav noteikts
Dinamiskā viskozitāte: (pie 25 °C)	67000-93000 mPa·s
Kinemātiska viskozitāte:	nav noteikts
Izteces laiks:	nav noteikts
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	nav noteikts
Šķīdinātāju atdalīšanas tests:	nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs:	nav noteikts
nav/neviens	

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Reage ar ūdeni.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Polimerizācijas risks. Stabils, ja to pienacīgi uzglaba un apstrada.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Pārskatīšanas datums: 22.04.2021

Materiāla numurs: 19003045570000P

Lappuse 10 / 15-st

Klātesot radikālām formējošām vielām (piemēram, peroksīdiem), reducējošām vielām un/vai smago metālu joniem, siltuma iedarbībā ir iespējama polimerizācija. Eksotermiska reakcija ar:

Alkoholi

Amīni

Sārmi

Skābes

Ūdens

Attīstas:

Oglekļa dioksīds (CO₂).CO₂ veidoanas slegtas tvertnes rada spiedienu. Spiediena palielina anas rada eksplozijas risku.**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Sargāt no karstuma un sala

Polimerizācijas risks

T > 260 ° C

10.5. Nesaderīgi materiāli

Turiet drošā attālumā no: Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Alkoholi

Amīni

Sārmi

Skābes

Ūdens

Radikālis, Peroksīds, Reducētājs

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

. Skatīt arī 5.2. Sadalu. Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ETAmél vērtējums

	Deva	Sugas	Avots
LC50, ieelpojot (tvaiki) (4 h)	>20 mg/l		aprēķināts.

ETAmél aprēķināts

ATE (ieelpojot aerosols) 4,054 mg/l

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Pārskatīšanas datums: 22.04.2021

Materiāla numurs: 19003045570000P

Lappuse 11 / 15-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
25686-28-6	Metilēndifenil diizocianāts, modificēts				
	caur muti	LD50 >5000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 >9400 mg/kg	Trusis		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 0,49 mg/l	Žurka		
	ieelpojot aerosols	ATE 1,5 mg/l			
	Reaktionsmasse aus 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat				
	ieelpojot tvaiki	ATE 11 mg/l			
	ieelpojot aerosols	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	4,4'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-4,4'-diizocianāts				
	caur muti	LD50 9200 mg/kg	Žurka	GESTIS	
	ieelpojot tvaiki	ATE 11 mg/l			
	ieelpojot aerosols	ATE 1,5 mg/l			
108-32-7	4-metil-1,3-dioksolān-2-ons, propilēnkarbonāts				
	caur muti	LD50 34600 mg/kg	Žurka	GESTIS	
	ādu	LD50 > 23800 mg/kg	Trusis	GESTIS	
77-58-7	dibutyltindilaurate				
	caur muti	LD50 2071 mg/kg	Žurka		OECD 401
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Žurka		OECD 402

Kairināmība un kodīgums

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizējoša iedarbība

Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. (Metilēndifenil diizocianāts, modificēts; Reaktionsmasse aus 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat; 4,4'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-4,4'-diizocianāts)

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Metilēndifenil diizocianāts, modificēts; Reaktionsmasse aus 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat; 4,4'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-4,4'-diizocianāts; dibutyltindilaurate)

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. (Metilēndifenil diizocianāts, modificēts; Reaktionsmasse aus 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat; 4,4'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-4,4'-diizocianāts)

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt elpceļu kairinājumu. (4,4'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-4,4'-diizocianāts)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (Metilēndifenil diizocianāts, modificēts; Reaktionsmasse aus 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Pārskatīšanas datums: 22.04.2021

Materiāla numurs: 19003045570000P

Lappuse 12 / 15-st

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Citi dati pārbaudei

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP]. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība!

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija
12.1. Toksiskums

Produkts nav: Ekotoksisks.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
25686-28-6	Metilēndifenil diizocianāts, modificēts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 >1000 mg/l	96 h	Zivs		OECD 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 >1640 mg/l	72 h	nav noteikts		OECD 201
	Toksicitāte crustacea	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		OECD 211
	Akūta baktēriju toksicitāte	(>100 mg/l)	3 h			OECD 209
77-58-7	dibutyltindilaurate					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 3,1 mg/l	96 h	Zebra Danio (Danio rerio)		ESAO 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 >1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		ESAO 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 <1 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		ESAO 202

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Saskaņā ar ūdeni lenam reage, veidojot cietu, atri kustu u, nekistou reakcijas produktu (poliurea), veidojot CO2.

Saskaņā ar iepriekējo pieredzi poliurinvieļa ir inerta un nav noardama.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Metode	Vērtība	d	Avots	
	Vērtēšanu				
25686-28-6	Metilēndifenil diizocianāts, modificēts				
	OECD 302 C	0 %	28		
	Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.				

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Saskaņā ar ūdeni lenam reage, veidojot cietu, atri kustu u, nekistou reakcijas produktu (poliurea), veidojot CO2.

Saskaņā ar iepriekējo pieredzi poliurinvieļa ir inerta un nav noardama.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
108-32-7	4-metil-1,3-dioksolān-2-ons, propilēnkarbonāts	-0,41

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
25686-28-6	Metilēndifenil diizocianāts, modificēts	200		

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Pārskatīšanas datums: 22.04.2021

Materiāla numurs: 19003045570000P

Lappuse 13 / 15-st

Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Aizvākt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.

Izlietoto produktu atkritumu

080409 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas līdzekļus) ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

Netīro iesaiņojumu atkritumu

150110 IPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots; bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām. Kontaminētos iepakojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti. Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**14.1. ANO numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Jūras kuģniecības transports (IMDG)**14.1. ANO numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Pārskatīšanas datums: 22.04.2021

Materiāla numurs: 19003045570000P

Lappuse 14 / 15-st

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. ANO numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 30, Ieraksts 56

2010/75/ES (VOC):

0 %

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III):

Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana:

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija):

1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

Ādas resorpcija/sensibilizācija:

Izraisa alergiskas reakcijas, kas saistītas ar parak stipru jutību.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Saīsinājumi un akronīmi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Pārskatīšanas datums: 22.04.2021

Materiāla numurs: 19003045570000P

Lappuse 15 / 15-st

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
Resp. Sens. 1; H334	Aprēķināšanas metode
Skin Sens. 1; H317	Aprēķināšanas metode
Carc. 2; H351	Aprēķināšanas metode
STOT SE 3; H335	Aprēķināšanas metode
STOT RE 2; H373	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H370	Rada orgānu bojājumus.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH204	Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

Avots: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšējā piegādātāja drošības datu lapas.)