

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.08.2023

Versionsnummer 4.1 (erstatte version 4.0)

Revision: 12.07.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** WILLKAT® PL B
- **UFI:** CK30-K0P5-Q00P-UVAM
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelsessektor**
 - SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
 - SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- **Produktkategori**
 - PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler
 - PC32 Polymere kemiske produkter og blandinger
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Reaktionsharpiks
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
 - F. Willich GmbH + Co. KG
 - Planetenfeldstr. 120
 - 44379 Dortmund
 - Germany
- **For yderligere information:**
 - +49 (0)231 96 40 - 400
 - info@f-willich.de
- **1.4 Nødtelefon:** Giftlinjen: +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS08 sundhedsfarer

Resp. Sens. 1 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Carc. 2 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

STOT RE 2 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07



GHS08

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
 - diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe
- **Faresætninger**
 - H332 Farlig ved indånding.
 - H315 Forårsager hudirritation.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.08.2023

Versionsnummer 4.1 (erstatte version 4.0)

Revision: 12.07.2023

Handelsnavn: WILLKAT® PL B

(Fortsat fra side 1)

- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- Sikkerhedssætninger**
- P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
- Yderligere oplysninger:**
EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
- 2.3 Andre farer**
Personer med overfølsomhed af luftvejene (fx astma, kronisk bronkitis) bør undgå kontakt med produktet. Symptomer på overdreven eksponering af luftvejene for produktet kan være ved i flere timer. Støv, dampe og aerosoler udgør en grundlæggende fare for luftvejene.
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT:** Ikke relevant.
vPvB: Ikke relevant.
Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber Ingen hormonforstyrrende stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- 3.2 Blandinger**
Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 9016-87-9	diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	50-100%
CAS: 105-53-3 EINECS: 203-305-9 Reg.nr.: 01-2119886972-18-xxxx	diethylmalonat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan ⚠ Eye Dam. 1, H318	≥1-≤2,5%

- Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- Generelle anvisninger:**
Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen være mindst 48 timer efter et uheld.
- Efter indånding:**
Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
- Åndenød
Hoste
Astmatiske gener

(Fortsættes på side 3)

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 10.08.2023

Versionsnummer 4.1 (erstatte version 4.0)

Revision: 12.07.2023

Handelsnavn: WILLKAT® PL B

Allergiske symptomer

(Fortsat fra side 2)

- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med alkoholbestandigt skum.
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
Brug egnet sikkerhedsudstyr og luftforsynet åndedrætsværn (SCBA) med maske, som dækker hele ansigtet og som virker ved positivt tryk. Brug sikkerhedssko i PCV, handsker, hjelm og sikkerhedstøj. Lad ikke brandslukningsmidler forurene overfladevand.
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
· **Opbevaring:**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Opbevares adskilt fra fødevarer.
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
Opbevares adskilt fra vand.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares tørt.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.08.2023

Versionsnummer 4.1 (erstatte version 4.0)

Revision: 12.07.2023

Handelsnavn: WILLKAT® PL B

(Fortsat fra side 3)

· DNEL-værdier

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Dermal DNEL 21 mg/kg b.w./day (workers) (langvarig påvirkning, systemiske lidelser)

· PNEC-værdier

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

PNEC 3,6 mg/kg dry weight (fresh water sediment)

· Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· 8.2 Eksponeringskontrol

Brug udtæksventilation el. et andet kontrolsystem, således at koncentration af dampe i luften kan holdes under relevante tærskelværdier. MDI kan mærkes først efter, når grænseværdien for erhvervsmæssig eksponering er markant overskredet. Det anbefales, at alle medarbejdere, der transmitterer el. har kontakt med luftvejsallergener, skal være under lægeligt tilsyn. Medarbejdere, der har været udsat for astmatiske lidelser, bronkitis el. hudallergi bør ikke arbejde vha. MDI-baserede produkter.

· Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· Åndedrætsværn

Beskyttelsesudstyr med et type "A"-filter mod organiske dampe og i tilfælde af støv eller aerosoler kan der anvendes mindst type A/P2-filtre.

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

· Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker, modstandsdygtige over for kemikalier (EN 374).

Smid forurenede handsker ud.



Beskyttelseshandsker

· Handskemateriale:

Foreslåede beskyttelseshandskematerialer: butylgummi (BR), nitrilgummi (NR), kloropren (neopren).

Ved længerevarende eller hyppig kontakt anbefales handsker med beskyttelsesklasse 5 eller højere (i henhold til EN374, permeationstid på over 240 minutter). Hvis der kun forventes kortvarig kontakt, anbefales handsker med beskyttelsesklasse 3 eller højere (med en permeationstid på mere end 60 minutter i henhold til EN374). Selve handskens tykkelse er ikke en god indikator for, om en handske beskytter mod et kemikalie, da beskyttelsesniveauet i høj grad afhænger af den specifikke sammensætning af det materiale, som handskens er fremstillet af. Afhængigt af model og materialetype bør handskens tykkelse generelt være mere end 0,35 mm for at yde tilstrækkelig beskyttelse mod langvarig og gentagen kontakt med stoffet. Som en undtagelse fra denne generelle regel kan laminerede handsker med flere lag give længere beskyttelse med en tykkelse på under 0,35 mm. Andre handsker med en tykkelse på mindre end 0,35 mm kan give tilstrækkelig beskyttelse, hvis der kun forventes kortvarig kontakt.

· Handskematerialets gennemtrængningstid

Eksempler:

Polychloropren (neopren): tykkelse ≥ 0,5 mm; gennemløb ≥ 480 min.

Nitril/butadiengummi (NBR): tykkelse ≥ 0,35 mm; kapacitet ≥ 480 min.

Butylgummi (BR): tykkelse ≥ 0,5 mm; kapacitet ≥ 480 min.

Fluoreret gummi (FKM): tykkelse ≥ 0,4 mm; kapacitet ≥ 480 min.

· Beskyttelse af øjne/ansigt



Tætsluttende beskyttelsesbriller

· Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen krav i forhold til udførelse af regulære målinger af størrelsen af emission til miljøet. Det anbefales at overholde grundlæggende regler for brug af maskiner og udstyr. I visse tilfælde vil der være behov for skrabere til fjernelse af dampe, filtre el. konstruktive ændringer af procesudstyr, hvis opgave er at nedsænke emissionen til et acceptabelt niveau.

DK

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.08.2023

Versionsnummer 4.1 (erstatte version 4.0)

Revision: 12.07.2023

Handelsnavn: WILLKAT® PL B

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger	
· Fysisk form	Flydende
· Farve:	Sort og brun
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
· Antændelighed	Ikke relevant.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Flamme punkt:	>200 °C
· Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk ved 23 °C:	120-220 mPas
· Opløselighed	
· vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Damptryk:	Ikke bestemt.
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 23 °C:	1,12-1,14 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre oplysninger

· Udseende:	
· Form:	Væske
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvpvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udløser brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

DK

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.08.2023

Versionsnummer 4.1 (erstatte version 4.0)

Revision: 12.07.2023

Handelsnavn: WILLKAT® PL B

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Indgår i eksotermiske reaktioner med materialer, der indeholder aktive hydrogenergrupper. Undgå reaktion med vand (fugt) – danner gasformig kuldioxid.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt ved stuetemperatur.

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå påvirkning af varmekilder (solstråler, radiatorer mm.).

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærkt oksiderende stoffer, vand, alkohol, aminer, baser og syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Hydrogencyanid (blåsyre)

Carbonhydrider

Carbonmonoxid og carbondioxid

Nitrogenoxider (NOx)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Farlig ved indånding.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

ATE (Akutte toksicitetsskøn)

Inhalation	LC50/4 h	16,6 mg/l
------------	----------	-----------

CAS: 9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
------	------	--------------------------------

Dermal	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
--------	------	----------------------------------

Inhalation	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
------------	----------	---------------

CAS: 105-53-3 diethylmalonat

Oral	LD50	15.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Oral	LD50	7.010 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	4.250 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

Inhalation	LC50/4 h	>5,3 mg/l (rat)
------------	----------	-----------------

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

CAS: 9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

LC0/96h	>1.000 mg/l (fish)
---------	--------------------

EC50/24h (statisk)	>1.000 mg/l (daphnia) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
--------------------	--

EC50/72h (statisk)	>1.640 mg/l (alga) (OECD 201 Growth Inhibition Test)
--------------------	--

LC50/96h (statisk)	>1.000 mg/l (fish) (OECD 203 Acute Toxicity Test)
--------------------	---

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.08.2023

Versionsnummer 4.1 (erstatte version 4.0)

Revision: 12.07.2023

Handelsnavn: WILLKAT® PL B

(Fortsat fra side 6)

EC50/3h (statisk)	>100 mg/l (bacteria) (OECD 209 Respiration Inhibition Test)
NOEC/21 d (statisk)	>10 mg/l (daphnia) (OECD 211 Reproduction Test)
NOECr/72h (statisk)	1.640 mg/l (alga) (OECD 201 Growth Inhibition Test)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

EC50/48h	473 mg/l (daphnia)
LC50/96h	>100 mg/l (fish)
EC50/7 d	<50 mg/l (alga)

· 12.2 Persistens og nedbrydelighed

CAS: 9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Not easily bio-degradable. 0 % (sediment)

· 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

CAS: 9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

log Pow	8,56 (sediment)
BCF	200 (BCF)

· 12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

· 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

· 12.7 Andre negative virkninger

· Yderligere økologiske oplysninger:

· Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklaskificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· Europæisk affaldskatalog

08 05 01*	Isocyanataffald
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

· Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

· 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
klasse Ikke relevant

· 14.4 Emballagegruppe

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

· 14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant.

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

· UN "Model Regulation":

Ikke relevant

DK

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.08.2023

Versionsnummer 4.1 (erstatte version 4.0)

Revision: 12.07.2023

Handelsnavn: WILLKAT® PL B

(Fortsat fra side 7)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
3. Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

· Direktiv 2012/18/EU

· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORORDNING (EU) 2019/1148

· Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Nationale forskrifter:

· **MAL-Code:** 4-3

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

· **Kontaktperson:** F. Willich GmbH + Co. KG

· Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.08.2023

Versionsnummer 4.1 (erstatte version 4.0)

Revision: 12.07.2023

Handelsnavn: WILLKAT® PL B

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

(Fortsat fra side 8)

DK

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.08.2023

Versionsnummer 4.1 (erstatte version 4.0)

Revision: 12.07.2023

Handelsnavn: WILLKAT® PL B

(Fortsat fra side 9)

Bilag: Eksponeringsscenario

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenarioet**
- **Anvendelsessektor**
 - SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
 - SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- **Produktkategori**
 - PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler
 - PC32 Polymere kemiske produkter og blandinger
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenarioet omfattede aktiviteter/processer**

Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser**
- **Varighed og hyppighed** 5 arbejdsdage/uge.
- **Fysiske parametre**
- **Fysisk tilstand** Flydende
- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Anvendt mængde pr. tid eller aktivitet ton pr. dag**
- **Yderligere brugsbetingelser**
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på arbejdstagereksponeringen**
 - Undgå kontakt med øjnene
 - Undgå direkte kontakt med huden.
 - Undgå vedvarende og gentaget kontakt med huden.
 - Gas/damp/aerosol må ikke indåndes.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugereksponeringen** Opbevares utilgængeligt for børn.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugereksponeringen under produktets brugsvarighed**
 - Ikke anvendelig
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tekniske beskyttelsestiltag** Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne.
- **Personlige beskyttelsestiltag**
 - Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
 - Undgå kontakt med huden.
 - Undgå kontakt med øjnene.
 - Tætsluttende beskyttelsesbriller
 - Beskyttelsesudstyr med et type "A"-filter mod organiske dampe og i tilfælde af støv eller aerosoler kan der anvendes mindst type A/P2-filtre.
 - Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
 - Beskyttelseshandsker, modstandsdygtige over for kemikalier (EN 374).
 - Smid forurenede handsker ud.
 - Beskyttelseshandsker
- **Tiltag til brugerbeskyttelse**
 - Det skal sikres, at markeringen er tilstrækkelig.
 - Skal opbevares aflåst og uden for børns rækkevidde.
- **Tiltag til beskyttelse af miljøet**
- **Vand** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse** Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.
- **Bortskaffelsesprocedurer** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
- **Eksponeringsprognose**
- **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenario.
- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK