

Sikkerhedsdatablad

ROKOSTONE® PAS B

Version 1.0

Udarbejdet: 28-01-2026



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: ROKOSTONE® PAS B.

UFI: XYP2-T0JM-U004-R4NP

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelse: Hærder til ROKOSTONE® PAS.

Anvendelser der frarådes: Bruges kun til ovenstående.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Firma: Urban-Hald
Læsøvej 1A, St.
9800 Hjørring
Tlf.: 89 80 03 03
info@urbanhald.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Skin Sens. 1; H317, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H335, Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Indeholder: HDI-oligomerer, isocyanurater, Hexamethylen-1,6-diisocyanat.

H-sætninger:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

ROKOSTONE® PAS B

Version 1.0

Udarbejdet: 28-01-2026



P-sætninger:

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

Reaktion:

P312 Ring til GIFTINLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning / information:

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

Følbar advarsel ved salg til private.

2.3 Andre farer.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1: Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
- / 931-274-8	01-2119485796- 17	HDI-oligomerer, isocyanurater	99,9	Skin Sens. 1; H317, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H335.
822-06-0 / 212-485-8	Undtaget	Hexamethylen-1,6- diisocyanat*	≤0,099	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 3; H331, Resp. Sens. 1; H334, STOT SE 3; H335.

*Specifik koncentrationsgrænse – CAS 822-06-0 Hexamethylen-1,6-diisocyanat:

Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 %

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Generelt:	Ved symptomer eller i tvivl: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Placer personen i stabilt sideleje ved bevidstløshed. Hvis personen kaster op skal man sørge for at opkast ikke løber ned i lungerne. Fjern forurennet beklædning. Hvis en person ved arbejde med epoxy- eller isocyanater har fået eksem, åndedrætsbesvær, ætse- eller øjenskader, skal der søges læge.
Indånding:	Flyt personen til frisk luft. Ved ubehag, kontakt læge.
Hudkontakt:	Forurennet beklædning fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med produktet vaskes straks grundigt med vand og sæbe. Søg læge ved allergisk reaktion eller irritation. Forurennet beklædning vaskes før genbrug.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder lunkent vand i mindst 10 - 30 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks læge. Fortsæt skylning undervejs.
Indtagelse:	Skyl munden med vand og spyt ud. Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Farlig ved indånding.
Kan forårsage irritation af luftvejene.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Slukningspulver, alkoholresistent skum, CO₂, vandtåge/spray.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved brand kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter, indånd ikke.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Forurennet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Fjern uvedkommende personer. Sørg for god ventilation. Undgå indånding af tåge/damp/spray.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Sørg for passende foranstaltninger til at imødegå og inddæmme udslip. Ved udslip til miljøet skal relevante myndighederne kontaktes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre spild tørres op med klud eller lignende.
Større spild: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart absorberende materiale. Opbevares i godt tillukket beholder til bortskaffelse. Genbrug ikke spildt produkt. Vask/skyl efter med rigeligt vand. Bortskaffes som affald i henhold til afsnit 13.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Se punkt 13 for bortskaffelse af affald.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning.
Undgå indånding af damp/tåge. Sørg for god ventilation.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges i samme rum som dette produkt håndteres i. Fjern straks forurenet beklædning og vask før genbrug. Tag af alt forurenet beklædning før adgang til områder hvor der spises. Hold emballage godt tillukket, når ikke i brug.
Personer med astma, eksem, lungelidelser eller hud- og luftvejsallergi over for isocyanater må ikke arbejde med isocyanater.
Personer med eksem eller epoxyallergi må ikke arbejde med epoxyharpikser.
Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må hverken arbejde med epoxyharpikser eller isocyanater.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevar beholderen køligt, på et tørt og vel-ventileret sted. Opbevares væk fra direkte sollys. Hold beholderen godt tillukket.
Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares under lås.
Opbevaringstemperatur: 10 - 30°C.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Reference:
822-06-0	Hexamethylen-1,6-diisocyanat	0,005 ppm 0,035 mg/m ³	0,01 ppm 0,07 mg/m ³	-	BEK nr 1356 af 27/11/2025

Sikkerhedsdatablad

ROKOSTONE® PAS B

Version 1.0

Udarbejdet: 28-01-2026



DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger: Ovenstående grænseværdi er gældende ved erhvervsmæssig brug. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information / Hygiejniske tiltag:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af dampe/tåger. Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen og skal opbevares separat.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Der skal bruge luftforsynet åndedrætsværn, hvis arbejdet med epoxy- og isocyanatholdige produkter udvikler aerosoler eller sprøjtetåge, jævnfør At-vejledning (Arbejde med epoxy- og isocyanatholdige produkter).

Handsker: Brug uigennemtrængelige handsker.
EN 374. Anbefales: Butyl gummi handsker ≥480 min.
Tykkelse: ≥0,30 mm.

Øjenværn: Brug tætsiddende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. EN 166.

Hudværn: Uigennemtrængeligt arbejdstøj skal anvendes.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk form:	Flydende
Farve:	Farveløs til gullig
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	>150°C
Selvantændelsestemperatur:	445°C
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data

Sikkerhedsdatablad

ROKOSTONE® PAS B

Version 1.0

Udarbejdet: 28-01-2026



pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,15 g/cm ³
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Ved normal brug og opbevaring er der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold der skal undgås:
Ingen specielle farlige reaktioner ved korrekt brug og opbevaring.
Ingen kontakt med åben ild, alle antændelseskilder, opvarmning og beskyt mod frost.

10.5 Materialer der skal undgås:
Stærke syrer, baser, oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen ved anbefalet brug, se punkt 1.2.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Akut toksicitet: Farlig ved indånding.

Produkt ATE:
Oral 1494 mg/kg / beregnet.

HDI-oligomerer, isocyanurer – EC 931-274-8:
Oral – LD50 – Rotte: 2500 mg/kg
Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg
Indånding – LC50 – Rotte: 1,5 mg/l/4 t.

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

**Alvorlig
øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.

**Respiratorisk
sensibilisering eller
hudsensibilisering:** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedsdatablad

ROKOSTONE® PAS B

Version 1.0

Udarbejdet: 28-01-2026



Mutagenicitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Ikke klassificeret.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Aspirationsfare:	Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger: Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

HDI-oligomerer, isocyanurer – EC 931-274-8:
Fisk – LC50 – 96 t.: 100 mg/l
Daphnia – EC50 – 48 t.: 127 mg/l
Alger – EC50 – 72 t.: 1000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:
Ikke let biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:
Ingen information.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen information.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Dette produkt anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT). Dette produkt anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:
Ingen yderligere kendte.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Mulighed:

EAK-kode:

08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

Særlig mærkning:

Spild, affald m.m. opsamles i særskilt beholder mærket "Epoxy / Isocyanat. Eksempel", jf. bestemmelserne i bekendtgørelsen om arbejde med stoffer og materialer.

Emballage:

15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenset med farlige stoffer.

Kan også bortskaffes til forbrænding.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer - MP	Ikke relevant	Ikke relevant
Andre oplysninger	Ikke relevant	Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. BEK nr 381 af 12/04/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr 291 af 19/03/2024 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 290 af 19/03/2024 (bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer). Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 573 af 23/05/2024, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008. Kodenummerbekendtgørelsen.

Yderligere information:

Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år.
Brugeren af produktet skal have gennemgået særlig uddannelse for arbejde med polyurethan/Isocyanat- og epoxyprodukter.

Mal-kode (1993): 4-3.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjensskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 Giftig ved indånding.

H332 Farlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Liste over forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)

BCF Biokoncentrationsfaktor

BOD Biokemisk iltforbrug

CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

COD Kemisk iltforbrug

DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)

GV Grænseværdier for stoffer og materialer

LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

Sikkerhedsdatablad

ROKOSTONE® PAS B

Version 1.0

Udarbejdet: 28-01-2026



LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval loftværdi Loftværdi

log KOW n-Oktanolvand

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk
