

IoShield (Io-Shield D)

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : IoShield (Io-Shield D)

UFI : KGXT-MFTR-RE0K-SQ7P

Produktkod : 117335E

Användning av ämnet eller blandningen : Biocidprodukt

Ämnestyp : Blandning

AL - Övriga vätskor

Endast för yrkesmässigt bruk.

Information om utspädning : Ingen information om utspädning anges.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar : Juverhygien - dopp - manuell
Juverhygien - dopp - automatisk

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Ecolab AB
Box 164
125 24, ÄLVSJÖ Sverige Tel +46 (0)8 603 22 00
order.se@ecolab.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +46101388060
+32-(0)3-575-5555 För hela Europa

Telefonnummer till Giftinformationscentralen : 112

Datum för sammanställning/omarbetning : 29.05.2025

Version : 1.3

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

IoShield (Io-Shield D)

Ej något farligt ämne eller blandning.
Klassificeringen av denna produkt är baserad på toxikologisk värdering.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Inget faropiktogram, inga signalord, inga faroangivelser, inga skyddsangivelser krävs.

Tilläggsmärkning:

Särskild märkning av vissa : Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
blandningar

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration [%]
Polyvinylpyrrolidone iodine	25655-41-8 POLYMER	Irriterande på huden Kategori 2; H315 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 2; H411	>= 1 - < 2.5

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid ögonkontakt : Skölj med mycket vatten.
Vid hudkontakt : Skölj med mycket vatten.
Vid förtäring : Skölj munnen. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Vid inandning : Sök läkarvård om symptom uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Inga särskilda åtgärder behövs.

IoShield (Io-Shield D)

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- Olämpliga släckmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Ej brandfarlig eller brännbar.
- Farliga förbränningsprodukter : Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:
Koloxider
Kväveoxider (NOx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning.
- Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Råd för annan personal än räddningspersonal : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
- Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Skölj bort spår med vatten. Vid stora spill, valla in det utspillda materialet eller samla upp det på annat sätt för att säkerställa att spill inte når vattenvägar.

Samla upp spill.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

IoShield (Io-Shield D)

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Tvätta händerna efter hantering. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se avsnitt 8.

Produkterna måste vara över 20 ° C före användning.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Skydda mot frost, hetta och solljus. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.

Lagringstemperatur : 5 °C till 25 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Juverhygien - dopp - manuell
Juverhygien - dopp - automatisk

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
natriumhydroxid	1310-73-2	NGV (inhalabel fraktion)	1 mg/m3	AFS 2023:14
		KGV (inhalabel fraktion)	2 mg/m3	AFS 2023:14
natriumhydroxid	1310-73-2	NGV (inhalabel fraktion)	1 mg/m3	AFS 2023:14
		KGV (inhalabel fraktion)	2 mg/m3	AFS 2023:14

DNEL

bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 85 mg/cm2 Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 85 mg/cm2 Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
--	---	--

IoShield (Io-Shield D)

		Vara: 6 mg/m³ Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 6 mg/m³
natriumhydroxid	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 1 mg/m³ Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 1 mg/m³

PNEC

bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	:	Sötvatten Vara: 0.268 mg/l Havsvatten Vara: 0.0268 mg/l Oregelbunden användning/utsläpp Vara: 0.0167 mg/l Sötvattenssediment Vara: 8.1 mg/kg Havssediment Vara: 8.1 mg/kg Reningsverk Vara: 3.43 mg/l
--	---	---

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Tekniska åtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Handskydd (EN 374) : FÖR APPLICERING UTOM SOM SPRAY: Ingen speciell skyddsutrustning behövs.
FÖR SPRAYAPPLICERING: Rekommenderat förebyggande

IoShield (Io-Shield D)

hudskydd
Handskar
Nitrilgummi
butylgummi
Genombrottstid: 1-4 timmar
Minsta tjocklek för butylgummi 0.7 mm, för nitrilgummi 0.4 mm
eller motsvarande (fråga handsktillverkaren/återförsäljaren om
råd).
Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger
indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Andningsskydd (EN 143, 14387) : Ej nödvändigt om de luftburna koncentrationerna hålls under de hygieniska gränsvärdena. Använd certifierad andningsskyddsutrustning som uppfyller EU krav 89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller likvärdigt, när respiratoriska risker ej kan undvikas eller i tillräcklig grad begränsas genom tekniska begränsningsåtgärder, metoder eller procedurer vid organisationen av arbetet.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Överväg om invallning runt lagringstankar behövs.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska
Färg : mörkbrun
Lukt : Jod
pH-värde : 5.0 - 5.5, 100 %
Partikelkaraktäristika
Bedömning : inte tillämpligt
Partikelstorlek : inte tillämpligt
Partikelstorleksfördelning : inte tillämpligt
Dammighet : inte tillämpligt
Specifik ytarea : inte tillämpligt
Ytladdning/zetapotential : inte tillämpligt
Form : inte tillämpligt
Kristallinitet : inte tillämpligt
Ytbehandling : inte tillämpligt
/Beläggningar
Flampunkt : Inte tillämpligt
Lukttröskel : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Smältpunkt/frys punkt : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Kokpunkt, initial kokpunkt : 100 °C

IoShield (Io-Shield D)

och kokpunktsintervall

Avdunstringshastighet : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Brandfarlighet : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Övre explosionsgräns : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Nedre explosionsgräns : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Ångtryck : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Relativ ångdensitet : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Densitet och/eller relativ densitet : 0.99 - 1.03

Löslighet i vatten : lös

Löslighet i andra lösningsmedel : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde) : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Självantändningstemperatur : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Termiskt sönderfall : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Viskositet, kinematisk : 1165.461 mm²/s (40 °C)

Explosiva egenskaper : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand, se avsnitt 5

IoShield (Io-Shield D)

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning, Ögonkontakt, Hudkontakt

Produkt

Akut oral toxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Akut inhalationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Akut dermal toxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Frätande/irriterande på huden : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Cancerogenitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Reproduktionseffekter : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Mutagenitet i könsceller : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Teratogenicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Aspirationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Beståndsdelar

Akut dermal toxicitet : Polyvinylpyrrolidone iodine LD50 Kanin: > 2,500 mg/kg

Potentiella hälsoeffekter

Ögon : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Hud : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Förtäring : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Inandning : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

IoShield (Io-Shield D)

Kronisk exponering : Hälsooskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Erfarenheter från exponering av människa

Ögonkontakt : Inga kända eller förväntade symptom.

Hudkontakt : Inga kända eller förväntade symptom.

Förtäring : Inga kända eller förväntade symptom.

Inandning : Inga kända eller förväntade symptom.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information : inga tillgängliga data

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Ekotoxicitet

Miljöeffekter : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Produkt

Fisktoxicitet : inga tillgängliga data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : inga tillgängliga data

Algtoxicitet : inga tillgängliga data

Beståndsdelar

Fisktoxicitet : Polyvinylpyrrolidone iodine
96 h LC50 Leuciscus idus (guldids): > 4.6 mg/l

Beståndsdelar

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : Polyvinylpyrrolidone iodine
48 h EC50 Daphnia magna Straus (vattenloppa): 2.79 mg/l

Beståndsdelar

Algtoxicitet : Polyvinylpyrrolidone iodine
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (gröналg): 4.91 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt

IoShield (Io-Shield D)

inga tillgängliga data

Beståndsdelar

Bionedbrytbarhet : Polyvinylpyrrolidone iodine
Resultat: Ej lätt biologiskt nedbrytbart

12.3 Bioackumuleringsförmåga

inga tillgängliga data

12.4 Rörlighet i jord

inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0.1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

inga tillgängliga data

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Utspädd produkt kan spolas ned i avlopp om lokala bestämmelser så tillåter.

Förorenad förpackning : Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.

Vägledning för avfallskoder : Organiskt avfall ej innehållande farliga ämnen i koncentrationer $\geq 0,1\%$. Om produkten skall användas i någon ytterligare process måste slutanvändaren omvärdera och tilldela den mest lämpliga EWC koden. Den som genererar avfallet är skyldig att bestämma toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det generade materialet för att fastställa rätt avfallsidentifikation och avfallshanteringsmetoder i enlighet med tillämpliga Europeiska (EU Direktiv 2008/98/EC) och lokala bestämmelser.

IoShield (Io-Shield D)

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Avsändaren har ansvaret att se till att förpackning, etikettering och märkning är i enlighet med det valda transportslaget.

Landtransport (ADR/ADN/RID)

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | : Ej farligt gods |
| 14.2 Officiell transportbenämning | : Ej farligt gods |
| 14.3 Faroklass(er) för transport | : Ej farligt gods |
| 14.4 Förpackningsgrupp | : Ej farligt gods |
| 14.5 Miljöfaror | : Ej farligt gods |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | : Ej farligt gods |

Flygtransport (IATA)

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | : Ej farligt gods |
| 14.2 Officiell transportbenämning | : Ej farligt gods |
| 14.3 Faroklass(er) för transport | : Ej farligt gods |
| 14.4 Förpackningsgrupp | : Ej farligt gods |
| 14.5 Miljöfaror | : Ej farligt gods |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | : Ej farligt gods |

Sjötransport (IMDG/IMO)

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | : Ej farligt gods |
| 14.2 Officiell transportbenämning | : Ej farligt gods |
| 14.3 Faroklass(er) för transport | : Ej farligt gods |
| 14.4 Förpackningsgrupp | : Ej farligt gods |
| 14.5 Miljöfaror | : Ej farligt gods |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | : Ej farligt gods |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | : Ej farligt gods |

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- | | |
|---|--------------------|
| Seveso III:
Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. | : Inte tillämpligt |
|---|--------------------|

IoShield (Io-Shield D)

REACH - : Inte tillämpligt
Kandidatförteckningen för
tillstånd för ämnen som inger
mycket stora betänkligheter
(artikel 59).

Nationell (inhemsk) bestämmelse

Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Förpackningen sorteras som : PRIMÄRFÖRPACKNING: HÅRD PLASTFÖRPACKNING

Andra föreskrifter : Arbetsmiljölagen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts på produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Procedur använd för att bestämma klassificeringen enligt

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Klassificering	Motivering
Ej något farligt ämne eller blandning.	Beräkningsmetod

Fullständig text på H-Angivelser

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediantos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning

IoShield (Io-Shield D)

av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Utfört av : Regulatory Affairs

Tal anges i säkerhetsdatabladet i följande form: 1,000,000 = 1 miljon och 1,000 = ettusen. 0.1 = 1 tiondel och 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERAD INFORMATION: Mer omfattande ändringar avseende myndighetskrav och hälsoinformation i denna revision anges med ett lodrätt streck i säkerhetsdatabladets vänstra marginal.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Bilaga: Exponeringsscenarier

exponeringsscenario: Juverhygien - dopp - manuell

Life Cycle Stage : Användning på industrianläggningar

Produktkategori : **PC35** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Användningssektor : **SU1** Jordbruk, skogsbruk, fiske

Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för:

Miljöutsläppskategori : **ERC4** Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

Daglig mängd per anläggning : 50 kg

Typ av behandlingsanläggning för avloppsvatten : Kommunal reningsanläggning

Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:

Processkategori : **PROC8a** Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Exponeringsvaraktighet : 60 Min.

Driftsförhållanden och : Inomhus

IoShield (Io-Shield D)

åtgärder för riskhantering

	Lokalt punktutsug är inte nödvändigt	
Allmänventilation	Ventilationshastighet per timme	1
Hudskydd	: se sektion 8	
Andningsskydd	: se sektion 8	

Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:

Processkategori	: PROC13	Behandling av varor med doppning ochgjutning
Exponeringsvaraktighet	: 480 Min.	
Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering	: Inomhus	
	Lokalt punktutsug är inte nödvändigt	
Allmänventilation	Ventilationshastighet per timme	1
Hudskydd	: se sektion 8	
Andningsskydd	: se sektion 8	

exponeringsscenario: Juverhygien - dopp - automatisk

Life Cycle Stage	: Användning på industrianläggningar	
Produktkategori	: PC35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
Användningssektor	: SU1	Jordbruk, skogsbruk, fiske

Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för:

Miljöutsläppskategori	: ERC4	Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
Daglig mängd per anläggning	: 50 kg	
Typ av behandlingsanläggning för avloppsvatten	: Kommunal reningsanläggning	

Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:

Processkategori	: PROC4	Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår
Exponeringsvaraktighet	: 480 Min.	
Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering	: Inomhus	
	Lokalt punktutsug är inte nödvändigt	

IoShield (Io-Shield D)

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8

Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:

Processkategori : **PROC8a** Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning)
från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är
särskilt avsedda för detta ändamål

Exponeringsvaraktighet : 60 Min.

Driftsförhållanden och
åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutsug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8