


# SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	<b>Formulation Buffer (10X); part of 'GenVoy-ILM™ T Cell Kit for mRNA on NanoAssemblr® Spark™'</b>	
Katalog nummer	1000701	
Komponent Nummer	1000681	
Produktbeskrivelse	Ikke tilgængelig.	
Produkttype	Væske.	
Andre former for identifikation	Ikke tilgængelig.	

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

Analytisk kemi.  
Laboratoriekemikalier  
Videnskabelig forskning og udvikling

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør**  
Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

**Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet:**  
08.30 - 17.00

**Person, som har udarbejdet sikkerhedsdatabladet :** sds\_author@cytiva.com

**Danmark**  
Cytiva Danmark  
Park Alle 295  
Brøndby  
2605 Denmark  
t: 45 162400

**1.4 Nødtelefon**  
Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Danmark**  
Akuthjælp ved forgiftning – Døgnet rundt  
Giftlinjen: 82 12 12 12  
  
Fax: +45 35 31 54 08  
E-mail: PIC@bbh.regionh.dk  
<http://www.giftlinjen.dk>

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition	Blanding
<b>Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]</b>	
Ikke klassificeret.	
Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.	
Ingredienser med ukendt toksicitet	8.1 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt oral akut toksicitet 16.7 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt dermal akut toksicitet
Ingredienser med ukendt økotoksicitet	Indeholder 13.6 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes
Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	
Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.	

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer	
Signalord	Intet signalord.
Faresætninger	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	
Generelt	Ikke relevant.
Forebyggelse	Ikke relevant.
Reaktion	Ikke relevant.
Opbevaring	Ikke relevant.
Bortskaffelse	Ikke relevant.
Supplementerende etiket elementer	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler	Ikke relevant.
<b>Særlige krav til pakning/emballage</b>	
Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger	Ikke relevant.
Følbar advarselstrekan	Ikke relevant.

2.3 Andre farer

<b>Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII</b>	
Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.	
Andre farer, som ikke indebærer klassificering	Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Saltsyre	EF: 231-595-7 CAS: 7647-01-0 Indeks: 017-002-01-X	3.1	Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [Inhalation (gasser)] = 1562 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 10%	[1] [2]
----------	---	-----	--	--	---------

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stof klassificeret for en fysisk-, sundheds- eller miljøfare  
[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
Indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Søg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
Hudkontakt	Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Søg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
Indtagelse	Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Søg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
Beskyttelse af førstehjælpere	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt	Ingen specifikke data.
Indånding	Ingen specifikke data.
Hudkontakt	Ingen specifikke data.
Indtagelse	Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen.	Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
Særlige behandlinger	Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
Uegnede slukningsmidler	Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding	Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste.
--------------------------------	--

Farlige forbrændingsprodukter	Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuldioxid kulmonoxid halogenerede forbindelser metaloxid/-oxider
-------------------------------	--

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd	Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet	Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel

Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel

Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip

Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip

Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.
- 6.4 Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger

Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger

Analytisk kemi. Laboratoriekemikalier Videnskabelig forskning og udvikling
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor

Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Saltsyre	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) STEL (S) 15 minutter: 8 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 5 ppm.

Indeks for biologisk eksponering

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

- Anbefalede målingsprocedurer

Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn  
Saltsyre

Resultat

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**  
8 mg/m³  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**  
8 mg/m³  
Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**  
15 mg/m³  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**  
15 mg/m³  
Effekter: Lokal

PNEC'er

Ikke tilgængelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol      God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger**      Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbrusere befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**      Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold.

Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder**      Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.

**Beskyttelse af krop**      Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

**Anden hudbeskyttelse**      Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Åndedrætsværn**      Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**      Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

**Fysisk tilstandsform**      Væske.

**Farve**      Farveløs. Klar.

**Lugt**      Ikke tilgængelig.

**Lugttærskel**      Ikke tilgængelig.

**Smeltepunkt/frysepunkt**      Ikke tilgængelig.

**Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve**      Ikke tilgængelig.

**Brandfarlighed**      Ikke tilgængelig.

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse**      Ikke tilgængelig.

**Flammepunkt**      [Produkt understøtter ikke forbrænding.]

**Selvantændelsestemperatur**      Ikke tilgængelig.

**Dekomponeringstemperatur**      Ikke tilgængelig.



saltsyre		<b>Menneske - Hud - Mildt irriterende</b> <u>Varighed af behandling/eksponering:</u> 24 timer <u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 4 %	
<b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b>	Ikke tilgængelig.		
<b><u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u></b>			
<b>Produkt/ingrediens navn</b> saltsyre		<b>Resultat</b> <b>Kanin - Øjne - Mildt irriterende</b> <u>Varighed af behandling/eksponering:</u> 0.5 minutter <u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 5 mg	
<b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b>	Ikke tilgængelig.		
<b><u>Luftvejskorrosion/irritation</u></b>			
Ikke tilgængelig.			
<b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b>	Ikke tilgængelig.		
<b><u>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</u></b>			
Ikke tilgængelig.			
<b>Hud</b>			
<b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b>	Ikke tilgængelig.		
<b>Respiratorisk</b>			
<b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b>	Ikke tilgængelig.		
<b><u>Kimcellemutagenicitet</u></b>			
Ikke tilgængelig.			
<b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b>	Ikke tilgængelig.		
<b><u>Kræftfremkaldende egenskaber</u></b>			
Ikke tilgængelig.			
<b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b>	Ikke tilgængelig.		
<b><u>Reproduktionstoksicitet</u></b>			
Ikke tilgængelig.			
<b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b>	Ikke tilgængelig.		
<b><u>Enkel STOT-eksponering</u></b>			
<b>Produkt/ingrediens navn</b> saltsyre		<b>Resultat</b> STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)	
<b><u>Gentagne STOT-eksponeringer</u></b>			
Ikke tilgængelig.			
<b><u>Aspirationsfare</u></b>			
Ikke tilgængelig.			
<b>Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje</b>	Indgangsbaner, der forventes: Oral, Gennem huden, Indånding, Øjne.		
<b><u>Potentielle akutte helbredspåvirkninger</u></b>			
<b>Indånding</b>	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.		
<b>Indtagelse</b>	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.		
<b>Hudkontakt</b>	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.		



Øjenkontakt	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber</b>	
Indånding	Ingen specifikke data.
Indtagelse	Ingen specifikke data.
Hudkontakt	Ingen specifikke data.
Øjenkontakt	Ingen specifikke data.
<b>Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering</b>	
<b>Eksponering i kort tid</b>	
Potentielle øjeblikkelige effekter	Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	Ikke tilgængelig.
<b>Eksponering i lang tid</b>	
Potentielle øjeblikkelige effekter	Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	Ikke tilgængelig.
<b>Potentielle kroniske sundhedseffekter</b>	
Ikke tilgængelig.	
Konklusion/Sammendrag [Produkt]	Ikke tilgængelig.
Generelt	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.
<b>11.2.2 Andre oplysninger</b>	
Ikke tilgængelig.	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

<b>12.1 Toksicitet</b>	
Produkt/ingrediens navn	Resultat
Saltsyre	<b>Akut - LC50 - Havvand</b> Krebsdyr - Green crab - <i>Carcinus maenas</i> - Voksen 240 mg/l [48 timer] Effekt: Dødelighed
	<b>Akut - LC50 - Ferskvand</b> Fisk - Western mosquitofish - <i>Gambusia affinis</i> - Voksen 282 ppm [96 timer] Effekt: Dødelighed
Konklusion/Sammendrag [Produkt]	Ikke tilgængelig.
<b>12.2 Persistens og nedbrydelighed</b>	
Ikke tilgængelig.	
Konklusion/Sammendrag [Produkt]	Ikke tilgængelig.
<b>12.3 Bioakkumuleringspotentiale</b>	
Ikke tilgængelig.	
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	
<b>Fordelingskoefficient for jord/vand</b>	
Ikke tilgængelig.	
<b>Resultater af PMT- og vPvM-vurdering</b>	



Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Saltsyre	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Mobilitet	Ikke tilgængelig.						
Konklusion/Sammendrag	Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.						

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Saltsyre	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Saltsyre	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Konklusion/Sammendrag  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  
Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

Konklusion/Sammendrag [Produkt]  
Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse  
Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald  
Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 2008/98/EF.

Emballage

Metoder for bortskaffelse  
Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler  
Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Not available.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Not available.
14.3 Transportfareklasse (r)	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Not available.
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	No.

Yderligere oplysninger	-	-	-	-
------------------------	---	---	---	---

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.
14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter	Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV	
Ingen af bestanddelene er angivet.	
Særligt problematiske stoffer	
Ingen af bestanddelene er angivet.	

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Andre EU regler

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft	Optaget på liste
Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand	Ikke på listen
Udgangsstoffer til eksplosivstoffer	Ikke relevant.

Ozonlagnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Mal-kode (1993)	5-3
Beskyttelse baseret på MAL-kode	<p>Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:</p> <p><b>Generelt:</b> Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.</p> <p>Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.</p> <p>Mal-kode (1993): 5-3</p> <p><b>Anvendelse:</b> Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezonen. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.</p> <p>- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.</p> <p>Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezonen. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.</p> <p>- Der skal anvendes luftforsynet helmaske og overtræksdragt.</p> <p>Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen.</p>

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.
- Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.
- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.
- Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.
- Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.
- Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.
- \*Se regulativer.

Listen over uønskede stoffer

Ikke på listen

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

Lagerliste


- USA
- Alle komponenter er aktive eller undtaget.
- Canada's Register
- Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- Kina
- Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- Japan
- Japan's Register (CSCL): Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- Japanisk fortegnelse (ISHL): Ikke bestemt.

15.2

Kemikaliesikkerhedsvurdering









Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

PUNKT 16: Andre oplysninger

 Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

- Forkortelser og initialord
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
- JNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
- N/A = Ikke tilgængelig
- PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
- PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
- RRN = REACH Registreringsnummer
- vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Ikke klassificeret.	
Komplet tekst af forkortede H-sætninger	<div><div> H314</div>Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.</div> <div><div> H318</div>Forårsager alvorlig øjenskade.</div> <div><div> H331</div>Giftig ved indånding.</div> <div><div> H335</div>Kan forårsage irritation af luftvejene.</div>
Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]	<div><div> Acute Tox. 3</div>AKUT TOKSICITET - Kategori 3</div> <div><div> Eye Dam. 1</div>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1</div> <div><div> Skin Corr. 1B</div>HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B</div> <div><div> STOT SE 3</div>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3</div>

Udskrivningsdato	18 november 2025
Udgivelsesdato/ Revisionsdato	18 november 2025
Dato for forrige udgave	22 maj 2024
Version	5

**Bemærkning til læseren**

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

